RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb hhh	1000 mb TTTTT ddx	1000 mb dd	1000 mb ff	850 mb hhh	850 mb TTTTT ddx	850 mb dd	850 mb ff	700 mb hhh	700 mb TTTTT ddx	700 mb dd	700 mb ff	500 mb hhh	500 mb TTTTT ddx	500 mb dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02																	
062	OSTERSUND	068				310	64687			749	73787			120	90967		03	8
077	STOCKHOLM	072	57595	02	5	340	62642	04	9	787	71754	29	10	166	91943	29020	03	5
084	GOTEBORG	033	51525			306	59602			787	67697			211	85881		03	8
836	SODANKYLA					290	64680	28	20	740	74990	30	15	100	91990	34015	02	5
974	HELSINKI MAL	070	56574			321	63648			775	71**6			155	91**9		03	2
	BLOCK 03																	
005	LERWICK	519				409	24200	13	18	901	06980	10	23	705	70580	15009	02	2
026	STORNOWAY	539				486	24210	09	11	878	05980	19	9	680	68590	10013	02	2
171	LEUCHARS	531				393	22220	13	15	883	05970	16	10	687	70570	25012	02	2
322	FAZAKERLEY	511				373	27240	15	27	867	09040	14	21	***	****		02	2
476	DOWNHAM MKT	534				394	26240	19	30	889	09050	19	29	701	74670	18031	02	2
743	LARKHILL	536				390	24140	27	36	881	08540	25	33	681	68540	24025	02	2
808	CAMBORNE	538				388	26190	22	35	882	07990	23	14	687	71630	22053	02	2
917	ALDERGROVE	548				378	24230			873	08040			685	77**0		02	7
953	VALENTIA	538				390	25180			882	06950			685	69550		03	2
	BLOCK 04																	
018	KEFLAVIK	024	56581			432	67696			903	74867			685	87997		03	8
270	NARSSARSUAQ	042	60682	00		454	81691	03	10	***	*****			737	84997	01017	04	1
340	SCORESBYSUND	128	66635			362	66691			791	75784			144	89997		03	1
	BLOCK 06																	
011	THORSHAVN	537				251	57634			733	66715			174	85908		03	8
180	KOBÊNHAVN	036	53555	16	18	306	57624	15	23	794	66744	18	19	241	84922	24026	03	5
260	DE BILT	538				250	55559			740	66721			191	81918		02	8
447	UCCLE	550				255	53532			769	62642			253	80836		03	8
	BLOCK 07																	
110	BREST	562				240	54562	25	30	758	64700	25	26	223	81873	26034	02	5
145	TRAPPES	545				240	55561			758	64684			228	82859		02	5
190	STRASBOURG	037				310	54557			831	64655			311	80822		02	5
480	LYON	048				350	53549			849	65651			302	86861		02	8
510	BORDEAUX	027				330	52520	26	38	858	61617	26	40	344	80827	28020	02	5
645	NIMES	090	01503			370	52531			922	60625			429	78834		02	5
	BLOCK 08																	
495	NORTH FRONT	049	56480	24	33		37310	27	33	997	22080	27	34	184	93530	28038	13	2
509	LAGENS	063	12071	26	10	502	01511	28	17	007	54994	29	22	850	71992	28027	03	1
521	FUNCHAL	183	14088			529	03018			095	00693			698	67834		14	8
536	PORTELA	137	11093			473	02002			016	57598			561	72998		02	8
594	SAL	119	22194			524	17093			157	06522			848	59685		14	8
	BLOCK 10																	
034	SCHLESWIG	012				271	55990	20	16	773	64990	20	25	239	82990	20019	02	2
122	JEVER	506				271	56570	23	21	770	67680	24	23	233	81860	24021	02	2
338	HANNOVER	005				425	24210			915	04010			723	76660		02	7
384	TEMPELHOF	048	61644	19	9	378	55644	20	17	817	64757	20	17	272	83991	21013	03	5
419	ISERLOHN	003				289	54540	23	35	785	66680	23	27	236	83880	23030	02	2
633	WIESBADEN	031				322	54567	23	33	821	64665	24	26	296	80996	25033	03	5
866	MUNCHEN RIEM	072				363	53572	26	25	868	63664	27	29	348	79902	29025	03	5
	BLOCK 11																	
030	TULLN	076				348	56731	26	12	845	64784	28	20	309	82868	28024	03	5
567	PRAHA KBELY	067				330	54608			848	63701			302	82891		03	8
	BLOCK 15																	
420	BUCUREST BAN	143				400	53448			876	63642			241	79939		02	8
	BLOCK 16																	
080	MILANO	000				405	55585	31	4	902	63682	23	18	387	78878	26024	02	5
240	ROMA CIAMPNO	000				420	52551	23	6	934	61626	27	16	428	79842	28031	02	2
596	QRENDI	036					34170	34	18	976	16980	31	16	181	85730	28029	02	2
716	ELLINIKON	083	12091	10	9		04022	18	26	978	56**0	19	35	516	74804	19016	03	5
	BLOCK 17																	
606	NICOSIA	052				493	23402	36	6	009	29160	25	21	055	95900	25049	02	2
	USSR ZONE 1																	
056	KEM	100				290	71743			710	81***			***	****		02	5
169	PSKOV	120				370	61621			830	67691			270	85**4		02	5
209	SORTAVELA	140				360	69706			790	74785			160	91**3		02	5
422	KOENIGSBERG	090				340	60645	21	6	840	64726			300	82*2*		02	5
818	RIGA	090				340	60621	25	10	820	67707	25	12	270	86***		02	5
824	ARKHANGELSK	100				300	75 8			700	79**1			020	94**1		02	5
845	LENINGRAD OB	120				360	65655	18	7	800	71**3	24	12	200	90**1	24010	02	5
875	VOLOGDA	170				390	68 0	29	8	800	76**5			170	92**4		02	5
882	SYKTYVKAR	100				300	75			700	79***			070	89***		02	5
	USSR ZONE 2																	
318	KIROV	140				340	70 2			750	79**0			110	91*03	91070	02	5
357	KAUNAS	120				370	60628	26	3	840	68728	26	4	***	****		02	5
469	TAMBOV	220				420	64687			870	70**2			290	86**2		02	5
887	MINSK	120				380	60614	25	8	850	68698			280	819**	28016	02	5
889	SMOLENSK	150				400	63641			870	69701			300	84**4		02	5
905	KALININ									***	*****			***	****		02	5
907	GORKII	200				400	69709	31	8	840	74783	31	20	230	91***	31019	02	5
909	MOSCOW OBS	200				450	67724	18	9	860	71***	22	8	260	88***	27019	02	5
921	CHKALOV	150				400	65663			840	71741			270	82**2		02	5
925	KAZAN	200				410	71711			840	76815			150	81*4*		02	5
931	KUIBYSHEV	200				420	68719			850	72774			230	89***		02	5
935	KURSK	200				460	62622			920	68685			370	79807		02	5
941	SARATOV	220				440	65692	32	10	890	68735			330	84**7		02	5
	USSR ZONE 3																	
625	LVOV									***	*****			***	****		02	5
644	CHERNOVITSY	110				390	55598			880	64694			380	78846		02	5
672	KISHINEV	150				440	56570			930	62645			410	77835		01	5
957	KNEV	150					98601			500	64641			370	83***		04	5
975	ODESSA OBS									***	*****			***	****		02	5
	USSR ZONE 4																	
000	ROSTOV DONU									***	*****			***	****		02	5
027	EREVAN	200				510	02534			020	59616			560	75793		02	5
049	ASTRAKHAN	230				480	59613	35	5	950	62643			430	78816		02	5
073	VOROPONOVO									***	*****			***	****		02	5
170	MINERALYNE	200				470	57605			980	65***			420	80***		02	5
994	TUAPASE	210				510	54561			010	63677			450	79813		02	5
997	SUKHUMI	200				520	51548			050	61644			550	78793		02	5
	USSR ZONE 5																	
159	IGARKA	320				480	78 1			910	73**1			310	82**7		04	5
178	NOVOSIBIRSK	250				500	63742			960	64***			***	****		02	5
	USSR ZONE 6																	
087	URALSK	190				410	63666			870	69748			300	73***		02	5
090	AKTIUBINSK	250				420	63668			900	64683			500	79853		02	5
101	KYZL ORDA	150				460	03503			010	55617			550	74799		02	5
107	ALMA ATA	180				510	04564	27	3	060	55644	19	4	640	71786		02	5
118	SEMIPALATNSK	190				460	55601	18	6	970	61673	18	4	470	77846		02	5
135	ASHKHABAD									***	*****			***	****		02	5
139	STALINABAD	200				530	06021	08	4	080	54***			660	70***		02	5
145	TASHKENT	160				490	07033			070	50532			680	64651		02	5
580	TASHAUZ	260				270	02018			010	56586			550	74785		02	5
617	ARALSKOE MOR									***	*****			***	****		03	5
630	CHARDZHOU									***	*****			***	****		02	5
	USSR ZONE 7																	
189	NIZHNEUDINSK	310				490	76000	31	8	880	79**6	31	8	260	89**0	34014	02	5
213	CHITA					440				790	*****			050	91***		01	5
217	IRKUTSK	320				470	77	32	13	860	81**0			200	91**8		02	5
	USSR ZONE 8																	
155	CAP CHELIUSK	280	85417			470	69 4			910	84**3			300	88***		02	5
157	DIKSON	120								740	73**4			120	859**		01	5
238	IAKUTSK	300				410	86	33	8	720	84***	33	5	030	94***	30006	02	5
	USSR ZONE 9																	
263	BLAGOVESHCHE	020	97816			260	79837			760	81851			090	9*943		02	5
269	KHABAROVSK	150				330	77 0			730	78**3			***	****		03	5
	BLOCK 40																	
427	BAHREIN	053	67610			509	56406	29	8	035	34310	30	18	901	9780	27030	01	2
597	A KHORMAKSAR	048	73680	09	11	505	56520	04	8	***	*****			913	20860	25005	03	2
	BLOCK 42																	
182	NEW DELHI	016				152	09530			312	04600			576	66***		15	8
339	JODHPUR	015				150				312	02520			571	69***		15	8
475	BAMRAULI AL	016	15060			152	10690			312	03***			575	66***		15	8
807	CALCUTTA	014	17080			152	07520			310	06***			574	65***		15	8
867	NAGPUR	014				152	12530			313	06690			579	64***		15	8
909	ERAVAL	012	23100			152	15060			313	05630			580	61***		14	8
	BLOCK 43																	
063	POONA	012				153	17060			314	01500			571	65***		14	8
149	VIZAKHAPATNA	013	23170			152	11080			312	06570			580	59***		14	8
279	MADRAS	013	24220			153	12080			314	06590			583	60***		14	8
333	PORT BLAIR	011	25190			151	16090			315	08520			***	****		14	8
371	TRIVANDRUM	010	26220			152	16130			315	08520			584	59**0		14	8
	BLOCK 45																	
005	HONG KONG	052	60 0			502	52 0			030	51**0			924	20**0		01	2
	BLOCK 47																	
401	WAKKANAI					408	66676			882	73741			659	92996		03	1
412	SAPPORO DCMO	507				408	61637			887	72743			669	90997		03	1
580	MISAWA	010				417	57703	28	46	884	77990	30	22	656	89998		03	1
582	AKITA	721	55571			433	64656			906	75777			688	85869		03	1
590	SENDAI DCMO	021	52546			434	63641			913	70727			709	82991		03	1
600	WAJIMA	036	50529			454	60617			934	71710			729	81997		03	1
646	TATENO	018	04527			443	56613			922	65709			741	78849		03	1
744	YONAGO	046	03017			471	55364			962	65664			787	71789		03	1
778	SHIONOMISAKI	038	09027			472	51567			968	56634			812	68779		03	1
827	KAGOSHIMA	054	14051			492	00548			999	52639			848	66717		03	1
931	KADENA OKINW	061	12041	09	6	506	08998	19	4	030	03997	26	27	***	56990	27058	03	1
	BLOCK 60																	
155	CASABLANCA	173	11070			540	08525			091	54660			650	73901		02	8
390	M BLANCHE	121	08031			450	01531			988	55639			543	74868		02	5
	BLOCK 61																	
642	DAKAR OUAKAM	104	19155	04	11	520	19000	06	17	144	08589	10	10	891	58713	18019	07	5
	BLOCK 62																	
053	BENINA	026				474	49150			990	31950	26	40	388	17720	25040	02	2
	BLOCK 70																	
026	BARROW	034	69715	02	17	428	69711	05	26	899	72741	02	20	685	88911	01016	03	1
133	KOTZEBUE	016	70732	03	13	419	62676	01	14	903	67782	03	11	705	82991	35021	04	1
200	NOME	000	62683	36	13	416	62725	04	19	899	68802	04	21	701	80992	36008	03	1
204	GAMBELL									***	*****			***	****		03	1
219	BETHEL									***	*****			***	****		03	1
231	MCGRATH	502				414	57601			901	66692			708	82877		03	1
261	FRBNKS WEEKS	003				417	54614	24	10	908	65699	22	14	706	86895	23027	03	1
273	ANCH MERRILL	004				428	56582	20	24	917	67702	22	21	714	85891	20013	03	1
291	NORTHWAY	024				426	52622	18	12	920	64709	25	10	721	85883		03	1
308	ST PAUL									***	*****			***	****		03	1
316	FORT RANDALL	008				431	56589	26	43	918	67702			722	82871		03	1
350	KODIAK	020	01559			445	55674			931	68994			719	88994		03	1
361	YAKUTAT	030	01514			454	55589			942	67720			736	88943		03	1
381	JUNEAU	036	04502	12	3	462	55574			771	67692			746	86951		03	1
398	ANNETTE IS	046	05031	35	10	475	51997	33	32	971	63997	30	41	***	80994		03	1
409	MASSACRE BAY	522				394	58617			886	61714			700	80826		03	1
	BLOCK 72																	
202	MIAMI	056	14071	01	14	503	13998	35	12	034	07998	31	27	917	58990	30031	03	1
208	CHARLESTON	063	10042	02	5	498	03661	03	15	018	02990	31	25	883	63991	34063	03	1
211	TAMPA	062	10026			505	09996			032	05999			909	61991		04	1
219	ATLANTA	064				499	06997	16	3	020	04994	30	13	894	62994		03	1
232	BURRWOOD	061	12075	10	13	504	10996	21	9	032	05994	21	18	906	62688	24036	03	1
240	LAKE CHARLES	053	09055	12	17	494	11006	22	20	020	02527	23	34	886	63668		03	1
250	BROWNSVILLE	038	19154	14	23	491	12127	19	37	023	06539	21	27	***	****		03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb hhh	300 mb TTTTT ddx	300 mb dd	300 mb ff	200 mb hhh	200 mb TTTTT ddx	200 mb dd	200 mb ff	100 mb hhh	100 mb TTTTT ddx	100 mb dd	100 mb ff	Hour GG	Code Type
02														
062	843	12991			092	12990							03	8
077	848	10995	28	28	101	08991	28	30					03	5
084	856	10998			105	10997							03	8
836	840	11990											02	5
974	452	08 3			008	06 7			375	08**9			03	2
03														
005	807	20 0	22	11	612	15 0	26	16	009	15**0	25	31	02	2
026	772	17 0	11	14	587	23 0	26	17					02	2
171	786	21 0	19	16	612	25 0	24	17					02	2
322	101	43											02	2
476	809	27 0	20	35	649	31 0							02	2
743	794	38 0	24	38	643	32 0	25	41	085	26**0	26	38	02	2
808	805	41 0	27	46	667	37 0	28	44					02	2
917	795	27 0			650	37 0							02	7
953	794	42 0			659	40 0			113	27**0			03	2
04														
018	789	08996											03	8
270	845	09990	17	16	682	18995	27	23					04	1
340	101	50											03	1
06														
011	852	12 5											03	8
180	861	09 5	26	38	109	13 6	26	47					03	5
260	860	07			112	11			545	10***			02	8
447	667	07 9			199	08 3							03	8
07														
110	865	02 0	26	54									02	5
145	865	07 0			116	10 1							02	5
190	874	09 1			121	15 7			548	11**7			02	5
480	101	43											02	8
510	878	07 7			130	10 4							02	5
645	893	02 4			146	11 0			582	06**0			02	5
08														
495	300	41 0	29	46	382	18 0	28	60	524	19**0			13	2
509	377	83993	28	33									03	1
521	929	98992			187	13990							14	8
536	907	02994			157	16994							02	8
594	101	50											14	8
10														
034	865	08990	25	32	115	12990	26	29					02	2
122	866	08990	22	31	117	69990	25	44					02	2
338	847	30 0			673	25 0			108	29**0			02	7
384	867	08995	26	29	118	10996							03	5
419	863	10990	23	39									02	2
633	101	50											03	5
866	878	06998	29	26									03	5
11														
030	826	06997			127	06993							03	5
567	731	05995											03	8
15														
420	101	50											02	8
16														
080	883	08991	29	29	134	11997							02	5
240	888	04995	30	29	153	08992							02	2
596	257	45 0	26	60	382	34 0	26	69	526	26**0	26	51	02	2
716	101	43											03	5
17														
606	030	47 0	25	73	844	26 0	26	96	289	19**0	25	68	02	2
21														
056	101	50											02	5
169	101	43											02	5
209	101	43											02	5
422	101	43											02	5
818	101	43											02	5
824	101	43											02	5
845	101	43											02	5
875	101	43											02	5
882	101	43											02	5
22														
318	101	43											02	5
357	101	50											02	5
469	101	43											02	5
887	700	073	26	28	210	114							02	5
889	101	43											02	5
905	101	43											02	5
907	101	43											02	5
909	101	43											02	5
921	101	50											02	5
925	101	43											02	5
931	101	50											02	5
935	101	43											02	5
941	101	50											02	5
23														
625	101	43											02	5
644	101	50											02	5
672	101	43											01	5
957	101	50											04	5
975	101	43											02	5
24														
000	101	50											02	5
027	101	50											02	5
049	101	50											02	5
073	101	50											02	5
170	101	43											02	5
994	101	43											02	5
997	101	50											02	5
25														
159	770	03 6											04	5
178	101	50											02	5
26														
087	101	43											02	5
090	101	50											02	5
101	101	50											02	5
107	101	43											02	5
118	101	50											02	5
135	101	50											02	5
139	101	50											02	5
145	101	50											02	5
580	101	43											02	5
617	101	43											03	5
630	101	43											02	5
27														
189	101	43											02	5
213	101	43											01	5
217	101	43											02	5
28														
155	101	43											02	5
157	403	01 1											01	5
238	101	43											02	5
29														
263	101	43											02	5
269	101	50											03	5
40														
427	106	54 0	27	63	981	35 0	79	3	380	05**0			01	2
597	175	73 0	29	29	056	29211	03	8	6**	0****			03	2
42														
182	940	92			205	07			628	12***			15	8
339	926	01											15	8
475	936	94			198	07							15	8
807	936	91											15	8
867	946	92											15	8
909	101	43											14	8
43														
063	947	90											14	8
149	953	85											14	8
279	961	82											14	8
333	101	50											14	8
371	960	86											14	8
45														
005	101	43											01	2
47														
401	748	04896			614	99998			120	95990			03	1
412	769	97998			653	94992			188	94995			03	1
580	774	97990			655	93992							03	1
582	101	57											03	1
590	854	95997			748	94990							03	1
600	867	98998			726	98995							03	1
646	904	93997			783	99998							03	1
744	962	94994			837	00991			284	05990			03	1
778	011	89996			900	02994			313	13991			03	1
827	072	83994			971	03999							03	1
931	156	82992			052	13994			439	20992			03	1
60														
155	918	98 0			179	05 0							02	8
390	908	00 4			167	09 1							02	5
61														
642	965	86921	27	42	232	10 4	28	88					07	5
62														
053	020	47 0	25	69	877	33 0			294	13**0			02	2
70														
026	799	01997	30	15	665	08996	22	17	149	00990	25	30	03	1
133	832	05993			692	98999			193	97992			04	1
200	826	04998	30	4	682								03	1
204	823	05999			676	00997			174	98990			03	1
219	831	02992			698	97998							03	1
231	839	98995			716	95999							03	1
261	101	50											03	1
273	830	97999	23	17	715	95995	24	25					03	1
291	834	96998			721	94999			228	97998			03	1
308	850	06992	05	3	707	00990	24	27					03	1
316	849	97993			736	93995			251	95998			03	1
350	840	96994			731	96994			246	*****			03	1
361	867	94993			755								03	1
381	882	94993			772	95992			265	04997			03	1
398	931	98999			801	96998			276	07998			03	1
409	350	1997		1	800	1990							03	1
72														
202	149	86991	30	51	027	09993	29	82	411	20992			03	1
208	096	90990	30	80	960	11995	30	83	343	17998			03	1
211	126	89991			992	12993							04	1
219	102	90994			967	11996			356	17990			03	1
232	123	89990	26	60	989	12994	26	98	358	21994			03	1
240	089	91996			952	09997			337	20990			03	1
250	101	50											03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
02										
062	969	63651	878	63653	812	67711	783	67723	03	8
077	006	57591	947	57595	683	72764	563	85883	03	5
084	004	51524	917	56562	831	60614	740	64667	03	8
836									02	5
974	003	56571	909	61612	899	61612	838	64655	03	2
03										
005	983	35310	946	37320	814	21180	454	60520	02	2
026	984	37350	295	15 0	289	15**0	270	13**0	02	2
171	986	27270							02	2
322	979	33320	930	32290	315	24**0	277	34**0	02	2
476	983	36350	926	32300	913	32300	440	60530	02	2
743	940	33320	777	17950	394	44**0	379	46**0	02	2
808	975	34310	342	40 0	327	42**0			02	2
917	972	33310	310	24 0	270	35**0	245	38**0	02	7
953	984	40330	950	38290	817	20120	366	36**0	03	2
04										
018	003	56581	963	58639	823	69724	788	68746	03	8
270	013	61682	978	58692	954	58691	925	59713	04	1
340	013	61644	982	60631	927	64678	725	74779	03	1
06										
011	987	01551	797	62671	664	70754	620	71765	03	8
180	004	53555	922	59609	897	56571	876	55598	03	5
260	995	50515	924	54545	913	51515	898	52520	02	8
447	982	01014	945	00501	915	01004	820	54543	03	8
07										
110	980	03015	967	04021	920	01513	862	52556	02	5
145	974	01005	912	52534	895	52534	836	56571	02	5
190	986	51520	963	01001	934	01002	890	52535	02	5
480	982	02012	955	50528	890	50527	654	69690	02	8
510	997	06052	975	06065	919	01019	833	52529	02	5
645	004	01511	950	01004	935	02003	900	00508	02	5
08										
495	017								13	2
509	010	12079	804	52539	790	51679	664	57711	03	1
521	015	17106	800	00506	793	51996	776	00588	14	8
536	007	10086	750	53576	576	66683	422	83943	02	8
594	007	33191	980	20204	957	20097	918	20093	14	8
10										
034	999	59600							02	2
122	999	56570							02	2
338	995	25190	881	27270	258	18**0	177	29**0	02	7
384	000	61644	974	55585	936	57603	900	54608	03	5
419	968	53540							02	2
633	988	54582	936	53546	862	54551	550	75793	03	5
866	944	53556	918	01536	795	57592	579	72844	03	5
11										
030	988	54575	938	59595	905	54622	774	60734	03	5
567	973	60622	925	53595	785	56623	515	81883	03	8
15										
420	006	56730							02	8
16										
080	000	01009	780	61631	728	61634	583	72826	02	5
240	000	02011	976	07041	680	64606	400		02	2
596	013	46400	997	46 0	981	51**0	950	77**0	02	2
716	009	99095	998	03097	722	56593	400	87951	03	5
17										
606	993	47430	975	54460	829	40300	780	40190	02	2
21										
056	011	69715	981	68710	955	68706	709	809**	02	5
169	009	59601	936	60619	862	60619	703	67691	02	5
209	016	67709	982	64679	932	64667	916	66683	02	5
422	010	63654	982	65613	970	65663	954	62641	02	5
818	010	58593							02	5
824	013	73775							02	5
845	007	67687	965	65655	825	65655	312	12***	02	5
875	007	69692	972	65	913	65***	346	10***	02	5
882	005	64774	996	75	791	75***	637	83***	02	5
22										
318	995	73755	987	74	957	74***	928	69***	02	5
357	004	58587	963	60618	938	61633	911	61636	02	5
469	013	75784							02	5
887	987	60617	944	62624	916	59607	874	59609	02	5
889	988	63645	928	62631	866	62631	613	77801	02	5
905	02	71724	971	67685	876	67716	745	69743	02	5
907	007	71735	939	68703	909	68702	700	74783	02	5
909	002	71724	971	67685	876	67716	745	69743	02	5
921	007	67689	957	63658	892	63658	800	68701	02	5
925	999	70728	980	71726	969	71730	923	70701	02	5
931	008	70732	943	68727	932	67711	885	67711	02	5
935	998	68698	888	61627	858	61627	791	64660	02	5
941	008	68114	906	6582					02	5
23										
625	973	56583	950	55581	893	55580	764	63653	02	5
644	982	59617	914	53571	683	64***			02	5
672	007	52547	916	53533	816	57581	757	58598	01	5
957	996	61631	937	55575	897	55575	811	61611	04	5
975	014	51516	950	51514	864	54557	800	56563	02	5
24										
000	020	67708	998	68	955	58***	884	59***	02	5
027	915	00509	872	53536					02	5
049	032	64656	019	66672	998	66672	924	59612	02	5
073	012	72743	935	60631	838	60642	787	63681	02	5
170	988	56571	946	60615	903	60624	694	59***	02	5
994	018	01002	009	01005	947	01004	296	06***	02	5
997	023	06042							02	5
25										
159	041	83 4							04	5
178	013	74776	987	65692	861	63741	831	63760	02	5
26										
087	021	72757							02	5
090	992	64676							02	5
101	003	00517	873	03003	727	03512	650	60656	02	5
107	922	04559	916	05554	865	05554	721	54636	02	5
118	992	70723	932	55594	833	55604	611	66734	02	5
135	993	08052	985	09040	953	12042	942	12042	02	5
139	926	06013	918	06025	853	06024	450	76***	02	5
145	962	05037	912	09051	889	09053			02	5
580	009	01003	928	04039	912	04039	828	02002	02	5
617	011	51530	894	56	861	56***	833	54***	03	5
630	993	06514	978	09016	946	22041	892	10017	02	5
27										
189	987	83858	910	74	761	87***	542	78***	02	5
213	948	914 3	683	86	434	91***	400	01***	01	5
217	979	80813	926	78	827	78***	747	37***	02	5
28										
155	007	79811							02	5
157	008	73777							01	5
238	999	02014	029	07	788	85***	757	84***	02	5
29										
263	010	77812							02	5
269	010	74751	933	73	964	73***	884	77***	03	5
40										
427	019	67640	984	66560	966	67520	930	65500	01	2
597	018	73682	831	52480	716	58340	680	47110	03	2
42										
182	993	13060	967	16020	840	08530	780	08620	15	8
339	992	16010	976	18010	935	15010	745	04580	15	8
475	007	13060	986	17030	862	11690	584	02***	15	8
807	016	16100	960	21500	426	77***	352	87***	15	8
867	981	16020	945	19000	825	10530	762	10680	15	8
909	013	21180	966	22080	750	07020	638	03650	14	8
43										
063	951	20100	650	51630	440	68***	280	94***	14	8
149	009	23170	785	06060	733	06540	250	94***	14	8
279	013	24230	965	22190	938	18180	835	11070	14	8
333	010	26200	770	12030	668	07540	636	07570	14	8
371	004	26220	933	22170	806	13090	767	13050	14	8
45										
005	014	61510	937	61 0	777	41**0	765	50**0	01	2
47										
401	999	55574	817	67685	785	67685	365	01995	03	1
412	995	54566	880	59617	825	63654	745	68705	03	1
580	999	56579	703	76877	598	85991	505	89994	03	1
582	007	54577	970	55587	900	60626	790	68704	03	1
590	003	52542	978	54569	910	59606	750	67689	03	1
600	003	50521	987	52533	917	56578	854	60616	03	1
646	007	05513	948	51572	885	53596	613	73773	03	1
744	016	05022	805	57587	661	68691	642	68701	03	1
778	005	10023	935	04526	752	58624	727	58629	03	1
827	019	15053	890	03552	793	53582	760	51583	03	1
931	016	09096	006	17088	935	11068	925	12584	03	1
60										
155	016	08061	995	12086	950	10060	905	08524	02	8
390	013	06022	989	10045	932	07017	920	05000	02	5
61										
642	008	18164	982	22062	956	21997	888	20007	07	5
62										
053	994	49280							02	2
70										
026	013	68715	935	74772	870	67708	818	70728	03	1
133	006	73764	985	65717	937	65719	878	62687	04	1
200	002	62683	947	59720	903	61**0	860	63737	03	1
204					272	07998	264	04997	03	1
219					279	03991	255	00990	03	1
231	986	61648	977	61653	958	62661	930	52559	03	1
261	983	66691	978	64701	958	57613	928	52579	03	1
273	996	00506	978	02503	592	76813	458	89934	03	1
291	940		903	62671	880	59634	873	52587	03	1
308					305	06995	270	06993	03	1
316	000	01528	867	55575	668	69738	660	69731	03	1
350	005	02552	873	55634	805	58751	600	79991	03	1
361	010	00007		90971	460	93994	343	91990	03	1
381	013	01003	745	62647	524	84941	484	87967	03	1
398	013	03031	005	05039	923	00547	913	02715	03	1
409	988	01538	810	62633	804	60661	770	59712	03	1
72										
202	020	11057	914	09054	900	12597	862	12999	03	1
208	022	02017	010	10066	982	08507	900	02565	03	1
211	022	08067	942	07512	912	11633	804	11991	04	1
219	986	02557	964	06561	920	06591	900	05591	03	1
232	022	09072	007	13072	908	06036	895	09638	03	1
240	019	09051	952	10062	908	07048	895	07028	03	1
250	013	20152	825	11118	795	11109	770	11048	03	1

ADDITIONAL SIGNIFICANT LEVEL DATA WILL BE FOUND IN NEXT SECTION.

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
02										
062	570	85892	561	85891	400	02990	386	02994	03	8
077	318	10992	284	12991	219	07997	169	08997	03	5
084	566	80822	489	86892	380	01991	327	08991	03	8
836										
974	814	64655	788	66687	449	98**6	370	05***	03	2
03										
005	290	17 0	255	08 0	157	21**0	086		02	2
026										
171										
322	185	34 0	156	32 0	098	24**0			02	2
476	364	39000	322	28 0	292	26**0	242	30**0	02	2
743	331	40 0	319	41 0	272	33**0	255	34**0	02	2
808										
917	224	36 0	200	38 0	183	34**0			02	7
953	307	43 0	261	38 0	217	42**0	163	35**0	03	2
04										
018	595	81929	485	88995	248	11995			03	8
270	908	59710	822	62673	702	63710	775	63**0	04	1
340	687	75784	562	88992	468	90996			03	1
06										
011	447	93 0	282	15 2	274	14**5			03	8
180	654	70789	630	70781	380	00000	245	17**0	03	5
260	821	58581	723	64702	604	74773	493	82925	02	8
447	645	66699	590	70783	327	04**3	282	10**3	03	8
07										
110	831	56581	787	56583	667	67742	586	74811	02	5
145	806	59604	795	59604	775	60633	725	62664	02	5
190	867	53544	776	60605	658	66689	617	69719	02	5
480	598	71719	502	86860	385	93**7			02	8
510	815	55550	763	58581	720	60600	606	70701	02	5
645	855	52531	825	52531	755	55563	715	59615	02	5
08										
495										
509	615	60683	573	63766	362	85995			03	1
521	737	03661	556	63796	400	80924	194	13998	14	8
536	400	86969	380	90983	206	20995	150	11996	02	8
594	878	20101	772	13087	544	53631	473	61686	14	8
10										
034										
122										
338										
384	822	56635	777	59794	600	72889	561	75997	03	5
419										
633	528	77995	448	86965	425	88982	400	90998	03	5
866	536	75863	418	19951	285	09893	242	13998	03	5
11										
030	713	63785	600	72765	430	90941	254	10995	03	5
567										
15										
420										
16										
080	558	72847	400	90958	265	13993			02	5
240	218	11955							02	2
596	436	78 0							02	2
716	376	90973	340	96990					03	5
17										
606	528	00900	366	67640	356	66630	240	24**0	02	2
21										
056	613	87							02	5
169	598	75784	546	83	430	96***	373	03***	02	5
209	857	69703	804	70737	744	72753	591	82***	02	5
422	907	60606	780	60674	654	66757	523	80**3	02	5
818										
824										
845										
875										
882	479	90	371	00	322	04***			02	5
22										
318	885	69	714	79	644	80***	345	06***	02	5
357	900	60621	858	60626	804	61649	685	70744	02	5
469										
887	773	65654	734	66678	641	74***	520	80***	02	5
889										
905	687	72	386	00					02	5
907	339	08							02	5
909	687	72	386	00					02	5
921	709	69728	621	75795	594	78836			02	5
925	392	98							02	5
931	858	68718	734	70743					02	5
935	625	73731	588	73731	456	83**6	340		02	5
941										
23										
625	681	63710	314	03					02	5
644										
672	592	71756	320	06					01	5
957	749	61610	604	71719	491	82***			04	5
975	312	05							02	5
24										
000	759	63	607	70					02	5
027										
049	857	59621	809	61647	714	70722			02	5
073										
170	610	72	461	85	341	04***			02	5
994										
997										
25										
159										
178	791	60757	701	64812	641	67825			02	5
26										
087										
090										
101	608	63682	486	76815	455	79841			02	5
107	682	56643	545	67741	476	73817	360	88***	02	5
118	400	88957							02	5
135	880	00900	751	50547	669	55569	611	61654	02	5
139										
145										
580	700	56586	561	68727	521	71758	408	88921	02	5
617	760	54	696	58	400	86***	326	97***	03	5
630	825	06523	794	07527	707	0**18	706	04***	02	5
27										
189	312	06	246	08					02	5
213	370	02	236	02					01	5
217	633	83	574	86	355	06***	277	07***	02	5
28										
155										
157										
238	691	84	577	90	427	99***	332	07***	02	5
29										
263										
269	674	81	507	88	480	90***			03	5
40										
427	680	30260	517	13740	290	50**0	273	50**0	01	2
597	666	49130	479	15810	458	14800	416	04710	03	2
42										
182	755	07620	723	07630	470	67***	340	87***	15	8
339	125	02570	636	57	488	71***	241	11***	15	8
475	478	67	445	75	261	01***	158	12***	15	8
807	266	97	236	00					15	8
867	660	03870	350	84	300	92***			15	8
909	615	50670	481	62	350	78***			14	8
43										
063										
149										
279	762	08050	735	05050	652	05640	522	51***	14	8
333	600	04							14	8
371	736	10020	648	02530	350	78***	265	91***	14	8
45										
005	718	50 0	705	52 0	562	35**0	376	90**0	01	2
47										
401	320	06990	128	99990	138	97990	129	97990	03	1
412	637	77791	595	81996	554	84995	430	98996	03	1
580	370	95990	365	00999	234	96992	226	97996	03	1
582	737	73741	602	80992	464	87996			03	1
590	662	72741	540	80996	520	82996	498	82990	03	1
600	772	66665	698	71711	538	80810	508	81820	03	1
646	549	75801	359	88991	348	90995	309	93998	03	1
744	622	66693	588	66711	435	78853	370	85990	03	1
778	588	62711	545	66751	474	70799	332	89992	03	1
827	730	50617	604	60714	518	66756	480	67765	03	1
931	895	11997	812	09996	774	08995	679	02661	03	1
60										
155	860	09526	830	07538	800	07531	765	00598	02	8
390	795	52567	775	54562	738	55608	723	54618	02	5
61										
642	775	15503	599	00594	538	52997	493	58718	07	5
62										
053										
70										
026	810	68705	747	69711	608	77807	485	89929	03	1
133	805	62691	648	70844	554	79991	300	05993	04	1
200	791	62785	761	64760	690	69851	419	89990	03	1
204	132	96995	040	98991					03	1
219	150	95994	132	97994					03	1
231	588	73771	442	89944	280	00990	173	94995	03	1
261	900	55611	872	53602	471	90930			03	1
273	357	02995	348	98990	250	97990	218	92998	03	1
291	862	51601	830	53662	461	90932	350	02993	03	1
308	247	02993	135	98997					03	1
316	432	90952	354	97999	308	98990	275	95990	03	1
350	440	94995	330	97993	250	94993	150	94993	03	1
361	277	96992	218	93992					03	1
381	433	90997	370	93997	168	97998	155	96991	03	1
398	646	68999	632	68997	471	83994	425	82953	03	1
409	734	59722	620	67714	420	89986	260	08995	03	1
72										
202	832	15991	638	04990	568	54990	560	53990	03	1
208	832	03715	770	08990	400	74993	167	14997	03	1
211	634	02994	400	73996	180	18990	168	13993	04	1
219	892	06687	842	07991	770	07991	720	03995	03	1
232	805	11996	536	58755	438	69775	424	70749	03	1
240	875	07675	853	11508	823	09057	754	07017	03	1
250	703	07533	568	57596					03	1

January 1 1951 — RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd ff	Hour GG	Code Type
253	SAN ANTONIO	037				484	08084	18	41	005	00527	20	34	865	63992	24033	03	1
259	FT WORTH	034				473	02527	21	38	992	01621			845	68826		03	1
265	BIG SPRING	017				464	12001	20	42	993	03658	23	29	853	67832	24053	03	1
270	EL PASO	504				453	13537			979	01591			831	68811		03	1
278	PHOENIX	010				449	02541	30	27	954	57622	23	27	780	75817		03	1
304	HATTERAS	056	03004	35	23	487	02633	34	25	997	52991	35	32	850	68990	32055	03	1
317	GREENSBORO	068				496	50694	35	4	007	00995	29	23	866	65847	32047	03	1
327	NASHVILLE	063	00551	10	2	495	03692	21	15	013	02999	25	19	882	62996	26033	04	1
340	LITTLE ROCK	053	03008	17	12	486	04685	21	35	003	00678	23	33	864	66772	23065	03	1
353	OKLAHOMA CTY	025				467	06014			9*8	01607	23	37	847	67781	24045	03	1
365	ALBUQUERQUE	506				443				964	50647			806	73821		03	1
386	LAS VEGAS	021				456	00659	35	32	954	63715	01	27	762	81920		03	1
394	SANTA MARIA	037	05521	05	52	472	50607	36	23	972	57998	01	41	809	71990		03	1
405	WASHINGTON	065	50581	33	10	486	57621	01	23	994	53990	30	28	842	69990	31036	03	1
445	COLUMBIA	032				465	04604	23	45	984	50651	24	38	843	65997	23047	03	1
451	DODGE CITY	001				450	11564	21	47	972	00622	23	23	824	68994		03	1
476	GRAND JUNC	019				449				950	57596	17	19	776	78820	21034	03	1
486	ELY	047				470				962	65704			764	83897		03	1
493	OAKLAND	051	10523	34	14	486	50605	01	28	988	57991	02	54	834	69830		04	1
506	NANTUCKET	044	02527	36	25	469	56582	35	28	963	57998	33	46	804	71993		03	1
518	ALBANY	056	53609	32	5	472	61687	35	27	969	56993	32	38	801	74992		03	1
520	PITTSBURGH	073				490	59612			990	54672			838	68793		03	1
528	BUFFALO	069				486	60631			983	57992			817	72832		03	1
534	CHICAGO	049				476	00625	21	42	983	53689	25	37	836	66992		03	1
536	TOLEDO	065	57619			487	55634			987	56714			835	67807		03	1
553	OMAHA	011				449	05581	23	54	961	52628	25	20	***	****		03	1
562	N PLATTE	017				449	52564	01	24	955	54602	26	15	796	73863		03	1
576	LANDER	047				471				961	65685	03	8	771	78816		03	1
597	MEDFORD	068				498	52558	36	12	996	56618	36	55	834	70776		03	1
600	SABLE ISLAND	502				433	04048			948	50531			809	63687		04	1
606	PORTLAND	048	00551			466	60642			959	62995			778	77998		03	1
655	ST CLOUD	003				430	51557	22	34	930	52697	24	36	775	72802	24054	03	1
662	RAPID CITY	035				454	60672	31	36	945	60631	24	14	775	75793	24025	03	1
681	BOISE	050				477	53593	34	25	973	62732	02	11	791	****		03	1
712	CARIBOU	042				452	62688	33	35	931	68992	29	33	736	81992	28045	03	1
734	SAULT MARIE	055				472	55585	21	25	966	60654	23	31	796	74778	26033	03	1
747	INTL FALLS	005				430	55553	21	31	931	58623	21	18	763	73758	23025	03	1
768	GLASGOW	048				455	67703			937	64686			749	80832		03	1
775	GREAT FALLS	052				470	58657	20	11	959	65697	29	20	765	79898		03	1
785	SPOKANE	048				473	56626	29	12	961	63791	34	26	783	76791	33056	03	1
798	TATOOSH IS	056	07062	27	13	486	53544	28	19	989	58684	31	34	825	72761		03	1
815	STEPHENVILLE	012	00525			433	05587	24	14	928	58604			774	2514		03	1
816	GOOSE	020	58625	27	5	428	62637	34	12	909	67992	31	6	711	82837	21018	03	1
826	NITCHEQUON	046				440	71767			905	74819			689	87998		03	1
867	THE PAS	038				438	65717			911	71783			707	82902		03	1
879	EDMONTON	048				450	64697	31	7	931	70725	32	15	740	78879		03	1
896	PRINCE GEORG	034				457	54567	28	26	951	63663	31	30	770	77825	29066	03	1
906	FT CHIMO	046	68712	27	2	446	68703	19	10	913	73767	18	25	692	89934	18036	03	1
907	PORT HARRISN	037	72774			425	75773			887	78803			661	89999		03	1
913	CHURCHILL	022	74 0	30	10	417	70713	30	9	882	75798	28	14	666	87946	25027	03	1
915	CORAL HARBOR									***	*****			***	****		03	1
918	ARCTIC BAY	052	64674			456	65662			930	71744			719	88910		03	1
924	RESOLUTE	054	63672	09	18	460	62693	06	10	945	67993	06	18	742	86999	03014	03	1
926	BAKER LAKE	036	74782			426	74777			888	77818			659	91992		03	1
934	FT SMITH	049				442	67681			912	75774			693	87948		03	1
938	COPPERMINE	054	69733			457	62703			937	71781			725	88949		03	1
945	FORT NELSON	032				436	60641			924	65691			***	****		03	1
964	WHITEHORSE	021				440	54615	26	6	928	67682	30	25	727	86891	32013	03	1
968	AKLAVIK	028	71766			426	59653			914	64768			728	78843		03	1
	BLOCK 74																	
072	MOULD BAY	061	79814			466	63672			***	*****			***	****		03	1
074	ISACHSEN	072	67996			480	62991			960	70998			749	87998		03	1
082	ALERT EL ISL	090	78803	30	8	474	76811	35	15	931	80898	34	16	694	94994	34031	03	1
090	CLYDE RIVER	054	67693	00		457	65992	18	6	929	73777	18	11	716	87912	19028	03	1
109	PORT HARDY	054	04040			484	51509			986	57587			824	71744		03	1
198	PEPPERRELL	012				445	05054	17	20	961	51512	23	49	818	64689		03	1
	BLOCK 76																	
458	MAZATLAN	033	22127			491	13035			017	03991			884	64987		02	1
491	C VICTORIA	032				489	14086			020	05525			895	61632		02	1
679	TACUBAYA	023				489				029	08564			909	60641		03	1
	BLOCK 78																	
016	KINDLEY FLD	007	19162	25	39	458	10045	27	49	979	00571			833	69736		11	1
501	SWAN ISLAND	043	23209	07	15	504	15114	08	19	***	08549			924	57996		03	1
526	SAN JUAN PR	049	23182	13	10	507	13104	15	5	040	09998	03	6	930	57997	34014	03	1
806	ALBROOK FLD	025	24195	33	9	488	16126	02	19	025	09019	14	5	920	55992	06022	09	1
	BLOCK 91																	
115	IWO JIMA	052	18089	32	10	500	10001	31	16	029	84997	29	30	906	56990	30052	09	1
165	MOKULEIA	026	22189	23	5	485	14111	21	9	014	04027	15	6	889	59629	19010	03	1
182	HONOLULU	029	20199			486	11093			008	01528			883	60722		03	1
245	WAKE ISLAND	036	23222	14	13	498	17153	13	19	035	08059	15	12	926	56995	34017	03	1
275	JOHNSON IS	039	23129	08	7	487	14097	04	14	015	05997	30	8	892	61998	27037	03	1
285	HILO	029	24162	15	9	488	13069	19	26	016	02507	17	32	891	60651	19014	03	1
334	TRUK	259	28221			490	17125			027	09999			912	56994		03	6
348	PONAP CAR IS	030	29247	03	6	498	20149	09	9	041	11081	08	17	937	53997	10024	02	1
366	KWAJALEIN	024	27227	05	12	487	15137	08	10	026	12998	10	13	922	54993	07018	03	1
408	PELELIU IS	025	28233			492	16089			027	09017			918	55653		03	6
413	YAP	031	28213	05	17	505	16088			035	10545	10	15	***	****		03	1
700	CANTON	019	28221	04	8	484	18131	27	11	025	11556	28	11	920	53996	23011	03	1
	BLOCK 98																	
223	LAOAG	037	27223			500	17130			037	08050			923	57629		03	1
327	CLARK FIELD	046				512	11149	10	18	049	08627	13	16	940	56709	16018	03	1
QLL	OCEAN STA																	
034	0 350 480	060	16089	11	9	506	10647	08	10	028	02991	00		889	66992	03012	03	1
037	0 363 711	027	12094	02	54	465	01004	35	45	969	56718	35	26	810	70818	04028	03	1
044	0 440 410	038	16141	26	20	485	07044	26	30	004	00551	27	43	863	****		03	1
052	0 526 203	532				394	21180	30	53	884	02970	29	62	680	63570	31069	02	2
053	0 528 355	026	01515			449	54996	04	8	945	61632	34	20	768	76861	30072	03	1
055	0 579 529	031	50515	11	19	450	59618	12	19	933	67692	13	11	739	81854	20016	03	1
062	0 611 141	523				403	20100	07	36	890	01840	07	12	680	62490	23006	02	2
063	0 633 327	038	50533			455	61677			935	69776			734	83952		03	1
124	1 280 450	064	19154	13	24	515	10043			***	*****			919	60665	14015	03	1
134	1 330 350	087	13081	07	27	530	08593			049	01626			919	62990		03	1
154	1 500 450	052	06043			486	00506			992	45469			839	68711		03	1
223	2 288 348	058	05080			497	01508			008	50599			863	62731		03	1
236	2 330 640					456	07050			968	52547			828	58998		03	1
246	2 480 620	553				372	58616	20	25	855	71**3	20	29	642	85963	21050	03	1

Jan 2 1951

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																	
001	JAN MAYEN	090	54591			370	62672			795	74817			153	94993		03	8
030	TROMSO	071	55621			330	61697			786	73783			142	94997		03	8
384	GARDERMOEN	058				311	62637			767	69707			180	87897		03	8
415	SOLA	531				260	55599	10	39	753	65661			207	83836		03	8
	BLOCK 02																	
062	OSTERSUND	076				320	65656			772	70751			162	89933		03	8
077	STOCKHOLM	066	52536	09	12	320	60625	13	16	802	70724	17	16	229	84888	24020	03	5
084	GOTEBORG	527				250	57588			745	65662			199	83855		03	8
836	SODANKYLA	121	99991			354	64677			797	75992			149	93998		02	8
974	HELSINKI MAL	103	55552			372	60617			838	70**7			247	87**0		03	2
	BLOCK 03																	
953	VALENTIA	531				400	27190	33	26	892	07960			701	72510		03	2
	BLOCK 04																	
018	KEFLAVIK	113	55619	03	19	365	63738	36	37	822	70991	03	12	265	83998	34041	03	5
202	THULE	042	61995	08	8	449	64996	03	27	924	71868	35	15	712	88997	35027	03	1
220	EGEDESMINDE	092	62669	18	5	326	64713	21	8	773	72809	20	10	170	85947		03	5
270	NARSSARSUAQ	010	01597	05	26	431	57669	11	26	917	66776	15	17	720	81852	15012	03	1
340	SCORESBYSUND	160	65771			472	70999			793	75999			166	78995		03	8
360	ANGMAGSSALIK	128	57604	00		390	63642	29	7	841	65687	26	17	286	83887	26020	03	5
	BLOCK 06																	
011	THORSHAVN	510				283	56576			778	65689			210	86892		03	8
180	KOBENHAVN	529				262	56599	17	13	756	63699	21	16	210	85913	21021	03	5
260	DE BILT	591				212	52547	20	42	723	62657			201	80915		02	8
	BLOCK 07																	
110	BREST	627				160	54575	30	15	674	65691	28	33	128	84893	29043	02	5
145	TRAPPES	612				190	54540			698	62634			170	82831		02	5
190	STRASBOURG	527				280	00526			808	58538			314	79816		02	5
480	LYON	518				290	51542			879	60613			320	79805		02	8
510	BORDEAUX	575				240	52531	24	20	769	60617	26	18	267	78799		02	5
645	NIMES	010	01503			330	50515			858	58604			391	76785		02	5
	BLOCK 08																	
495	NORTH FRONT	007	56530				41350			960	25130			180	85820		15	7
509	LAGENS	063	14092	27	16	506	05009	30	20	023	50574	32	22	884	65752	32024	03	1
521	FUNCHAL	176	16089			536	06021			122	02601			770	62785		14	8
536	PORTELA	081	13111			428	04038			988	54551			***	****		02	8
594	SAL	138	21181			547	18072			184	08206			***	****		14	8
	BLOCK 10																	
034	SCHLESWIG	515				410	25170	15	25	903	09960	19	21	712	72600	21026	08	2
338	HANNOVER	519					27200	17	24	899	07930	17	28	708	76550	76050	08	2
384	TEMPELHOF	510				278	56588	22	10	775	64994	24	21	225	85995	27029	03	5
419	ISERLOHN	520				407	27270	19	40	901	11080	19	31	718	87**0	78010	08	2
633	WIESBADEN	535				263	54552	19	27	768	63667	20	35	232	82892	23030	03	5
672	ERLANGEN	010	99990			300	53540			810	62650			280	81830		03	8
866	MUNCHEN RIEM	022				322	02637	16	3	866	58682	18	6	384	77996	24036	03	5
	BLOCK 11																	
030	TULLN	031				304	54623	24	10	816	61728	16	22	300	80847	24021	03	5
567	PRAHA KBELY	020				316	52551			825	62665			305	83863		03	8
	BLOCK 12																	
375	WARSAW OKE	044				303	54546			780	61**8			230	77**0		06	7
840	BUDAPEST MET	070	99999			373	51537	20	12	888	63636			372	80731		03	5
	BLOCK 15																	
120	CLUJ									***	*****			***	****		03	5
420	BUCUREST BAN	111				400	51567			935	59654			441	76822		02	5
	BLOCK 16																	
080	MILANO	070				423	53547	11	6	923	51513	22	12	417	79854	25036	02	5
596	QRENDI	042					33230	25	13	985	24970	26	20	182	90640	18018	02	2
	BLOCK 17																	
606	NICOSIA						44350	13	14	993	31090	19	24	184	96990	24042	02	2
	USSR ZONE 1																	
153	TALLIN	110				380	65674			780	73761			190	86***		02	5
169	PSKOV	140				390	59623			880	66729			310	83**4		02	5
209	SORTAVELA	150				380	66697			800	74761			170	90**4		02	5
221	REGA	100				360	58626	16	8	850	64764	17	18	310	83***	21013	02	5
422	KOENIGSBERG	060				340	56607			850	62697			350	77843		02	5
802	MURMANSK	090				310	684			740	751**			130	89***		02	5
824	ARKHANGELSK	130				360	68721			760	77**4			130	91*0*		02	5
845	LENINGRAD OB	130				380	61628			840	69714	26	8	270	84877	28020	02	5
875	VOLOGDA	180				390	66 8			860	70**2			250	89**6		02	5
	USSR ZONE 2																	
318	KIROV	230				420	74 7	23	14	810	80**7			***	****		02	5
357	KAUNAS	110				370	58628	17	15	860	61694	20	11	360	77***	25012	03	5
469	TAMBOV	230				470	61 8			940	66**3			400	81**5		02	5
887	MINSK	120				380	58594	19	9	880	63687	21	5	304	80902	24006	02	5
889	SMOLENSK	150				410	5961			890	65674			370	81**9		02	5
907	GORKII	220				460	64654	25	14	910	71735	26	12	330	85***	27024	02	5
908	VLADIMIR	220				460	64654	25	14	910	71837	26	12	33*	85***	28024	02	5
909	MOSCOW OBS	190				430	61	20	8	920	67***	26	7	400	82***	28021	03	5
921	CHKALOV	310				500	66702			940	69741			380	81**8		02	5
925	KAZAN	250				480	682			920	72***			310	878**		02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
253	075	90990	23	41	947	08991			353	19998			03	1
259	031	93990			898	06993			290	19997			03	1
265	056	91992			923	10998			331	17998			03	1
270	023	90997			888	09991							03	1
278	939	97998			815	98991			282	06994			03	1
304	047	91990			912	08997			344	13991			03	1
317	066	92994	30	67	925	11999			314	15991			03	1
327	088	90993	24	55	954	10996	25	75	342	17991			04	1
340	059	93993			920	07994			311	20994			03	1
353	047	92996	23	50	906	08999	24	48	309	14994	24	38	03	1
365	971	93993			838	02998							03	1
386	904	92994			794	95998			278	03998			03	1
394	982	94993			847	05990			292	06999			03	1
405	374	81997	31	54	023	95990	82	26	878	10990			03	1
445	040	93996			894	12999			294	14998			03	1
451	015	93998			870	11995			465	08995			03	1
476	916	02999	22	56	780	00995			246	06997			03	1
486	903	96991			787	98999			271	04997			03	1
493	010	96996			858	09997			287	07998			04	1
506	972	95993			838	04997			271	08998			03	1
518	950	03997			799	05997			238	*****			03	1
520	023	93992			884	10994			295	*****			03	1
528	982	98993			825	11999							03	1
534	028	94994			887	11990			291	12997			03	1
536	027	93990			888	11993			284	11999			03	1
553	008	92996			867	11994							03	1
562	973	94999			833	06992							03	1
576	908	98999			777	98993			252	04999			03	1
597	364	82885			009	96997			854	11998			03	1
600	018	92990			872	13999							04	1
606	929	94997			800								03	1
655	951	95994			808	08996			244	07997			03	1
662	926	98999	24	62	786	02990	23	74	396	02997	23	45	03	1
681													03	1
712	885	95990	23	73	763	01990	24	66					03	1
734	101	43											03	1
747	917	02992	25	45	768	05990	25	58	225	06990	26	38	03	1
768	881	00994			748	00990			227	04990			03	1
775	908	02997			443	01991			382	02990			03	1
785	929	01992			771	05990			218	*****			03	1
798	350	84897			991	00990			829	02998			03	1
815	965	93990			820								03	1
816	844	98998	23	85	704	05990	23	8	133	*****			03	1
826	802	01997			660	02990							03	1
867	837	03993			702	98998			191	*****			03	1
879	878	03997	33	52									03	1
896	911	01994			753								03	1
906	793	01997	19	24									03	1
907	773	00997			638	01994							03	1
913		00997	27	30	653	98999	28	24					03	1
915	754	01999			621								03	1
918	811	10990			644	07998							03	1
924	235	12990	05	22	655	10991	03	12					03	1
926	754	01994			623	00997							03	1
934	809	98995			685	97990			181	*****			03	1
938	825	03991											03	1
945	871	00990			747	97991			230	*****			03	1
964	853	97995	30	22	742	91995			235	04990			03	1
968	911	01994			753								03	1
74														
072	836	10999			670								03	1
074	842	12990			662	09992			075	12992			03	1
082	101	50											03	1
090	814	11998	19	44	631	13990	00		026	16993	00		03	1
109	997	96997			850								03	1
198	019	92998			871	15990							03	1
76														
458	101	43											02	1
491	120	87904			996	09994			381	*****			02	1
679	136	87943			012	10990							03	1
78														
016	010	92990											11	1
501	159	86992			039	06990							03	1
526	163	86993	29	21	050	05997	28	68	414	25994	28	28	03	1
806	170	84998	24	37									09	1
91														
115	159	82998	28	80	057								09	1
165	113	88954	15	11	007	95995	25	12	399	27995	10	7	03	1
182	110	87988			013	90998							03	1
245	184	82994	26	11	080	04995	28	16					03	1
275	113	80992	32	75	021	98999							03	1
285	116	88924	21	29	021	96990	28	19					03	1
334	158	89998			022	05993							03	6
348														
366	184	80992	07	20	087	02994	14	4	460	30992	10	17	03	1
408	169	80887			016	04993			306	28994			03	6
413	101	58											03	1
700	184	81994			084	03993			448	30998			03	1
98														
223	166	84990											03	1
327	189	82992	17	18	089	04990	18	15	145	31999	18	10	03	1
QLL		OCEAN	STA											
034	081	94992	03	50	924	15998	03	84	291	17990	36	17	03	1
037	979	96998	22	32									03	1
044	101	58											03	1
052	765	18 0	31	69									02	2
053	914	03990	80	11	747	10997			147	14992			03	1
055	867	04995	23	39									03	1
062	762	18 0	23	6	580	22 0	02	12	982	17**0	30	32	02	2
063	852	05999			674	15991							03	1
124	141	88971			013	09996			409	22993			03	1
134	121	92997			974	13994							03	1
154	070	90933			910	00998							03	1
223	098	80994			937	00995			394	24994			03	1
236	101	53											03	1
246		00990	19	46	643	97996	18	42	142	98999	19	38	03	1
01														
001	841	12997			091	12992							03	8
030	838	15994			082	16996							03	8
384	851	13994			099	12990							03	8
415	857	13994											03	8
02														
062	850	10993			101	11992			528	15995			03	8
077	860	11994											03	5
084	857	08992			110	09999							03	8
836	101	50											02	8
974	606	08 7											03	2
03														
953	809	32 0			663	34 0							03	2
04														
018	864	08990	34	62	112	15990							03	5
202	804	69991			628	11993							03	1
220	853	10997			102	13997							03	5
270	849	04991	21	53	676	12997							03	1
340	101	43											03	8
360	867	08996	25	22	117	12998	26	34					03	5
06														
011	854	11 8			107	09 0							03	8
180	101	43											03	5
260	862	08			117	06			556	09***			02	8
07														
110	101	43											02	5
145	857	06 7			113	07 7			553	07**4			02	5
190	874	06 4			128	09 7			568	07**4			02	5
480	875	09 0			123	14 1			555	10**6			02	8
510	872	06 7			126	08 7							02	5
645	886	05 1			137	12 4			571	07**4			02	5
08														
495	297	46 0			382	85 0							15	7
509	426	76 5	31	15	082	94 0	34	11					03	1
521	945	92994			206	14993			620	18995			14	8
536	101	50											02	8
594	101	50											14	8
10														
034	821	29 0	22	41	660	31 0	23	29	103	28**0	23	34	08	2
338	821	25 0	24	68	657	27 0	24	36					08	2
384	857	08998											03	5
419	839	27 0	23	66	671	29 0	24	38	111	32**0	23	36	08	2
633	101	50											03	5
672	868	08990											03	8
866	883	06991	28	44	136	09994	27	39					03	5
11														
030	882	09996	24	43	133	10998	26	35					03	5
567	704	06998											03	8
12														
375	612	06 1			075	13 1							06	7
840	101	50											03	5
15														
120	865	08994			112	10990							03	5
420	875	05990											02	5
16														
080	883	09995	27	38	138	10994	26	36					02	5
596	297	35 0	28	33	381	31 0	27	54	525	26**0	26	51	02	2
17														
606	301	44 0	23	53	386	27 0	29	60	528	13**0	24	48	02	2
21														
153	101	43											02	5
169	101	43											02	5
209	101	43											02	5
221	101	43											02	5
422	101	43											02	5
802	101	43											02	5
824	101	43											02	5
845	101	43											02	5
875														
22														
318	101	50											02	5
357	101	43											03	5
469	101	43											02	5
887	790	66 0			300	148	27	16					02	5
889	101	43											02	5
907	101	50											02	5
908	101	43											02	5
909	101	50											03	5
921	101	43											02	5
925	101	43											02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
253	985	15124	863	08075	840	08088	664	53596	03	1
259	991	12524	960	11511	832	02518	792	09591	03	1
265	917	09851	907	09059	872	07044	834	15593	03	1
270	869	13522	856	14523	549	65672	528	68731	03	1
278	964	07048	910	06506	644	61679	574	69721	03	1
304	021	04011	952	01521	940	02547	868	01651	03	1
317	992	51549	930	02586	831	00739	790	00991	03	1
327	002	51556	993	04571	980	06552	925	02597	04	1
340	010	03003	970	05018	883	02572	862	03688	03	1
353	963	09523	942	09005	825	05017	805	08529	03	1
365	823	07591	792	07609	555	67729	400	86971	03	1
386	930	04657	915	06641	593	74797	472	83953	03	1
394	005	03520	990	09538	805	54619	710	57741	03	1
405	014	50575	985	00601	854	59644	844	54601	03	1
445	983	03004	975	04517	909	01528	882	05542	03	1
451	911	09545	863	12553	652	55642	564	62797	03	1
476	839	52539	808	53552	750	57592	400	89949	03	1
486	808	58627	789	58621	628	72754	442	89989	03	1
493	018	08547	813	53625	785	55671	753	54727	04	1
506	015	03002	820	57599	806	58628	780	59797	03	1
518	011	53608	982	53612	906	58644	820	58765	03	1
520	980	52552	875	59618	832	58614	825	56611	03	1
528	999	54575	980	52559	856	61637	841	57634	03	1
534	996	51561	948	50564	938	01551	800	51695	03	1
536	001	58621	986	51566	958	51572	906	52625	03	1
553	967	06532	910	08561	754	51617	734	50601	03	1
562	907	00532	826	54563	819	50531	806	00529	03	1
576	822	57601	585	74763	568	73761	415	89923	03	1
597	977	03027	963	04504	792	56587	754	59634	03	1
600	999	03034	943	00514	925	00517	819	04048	04	1
606	016	52548	002	00551	855	61633	825	55757	03	1
655	897	57671	814	62681	762	57617	622	63651	03	1
662	897	57671	814	62681	762	57617	622	63651	03	1
681	915	51546	910	00555	717	61675	576	72889	03	1
712	992	58620	979	56619	878	63663	786	66757	03	1
734	993	58617	974	54564	892	56584	882	54564	03	1
747	958	51522			935	51533	828	56561	03	1
768	937	60647	815	66695	783	69712	770	62642	03	1
775	884	59634	834	56638	602	74777	588	73765	03	1
785	931	50544	917	51602	755	64683	710	63798	03	1
798	017	08072	813	51728	795	52701	771	53585	03	1
815	004	50521	893	56584	870	55572	770	58604	03	1
816	002	58625	886	63641	866	62626	824	64641	03	1
826	951	73778	910	74776	775	71774	645	78854	03	1
867	979	752	821	65720	736	69787	722	69776	03	1
879	934	66031	900	67718	786	62687	687	71734	03	1
896	931	52531	568	71752	282	03992	240	03990	03	1
906	014	69726	942	68715	922	67693	873	86714	03	1
907	013	72771	867	76782	820	73764	552	86892	03	1
913	007	74 7	910	71731	835	69718	814	69719	03	1
915					345	04991	255	00990	03	1
918	020	65686	975	63652	775	70712	743	69715	03	1
924	020	66719	004	63672	926	63674	919	61667	03	1
926	014	76802	971	71743	878	75791	825	74772	03	1
934	992	83884	953	70734	935	68709	905	69718	03	1
938	022	70731	982	68742	893	61649	876	61673	03	1
945	964	66691	923	67711	884	60640	814	59635	03	1
964	922	617	892	52563	545	80837	475	89915	03	1
968	010	71756	982	71787	910	73788	887	61677	03	1
74										
072	024	80836	993	72743	967	62642	923	61653	03	1
074	026	74785	977	61996	905	59999	860	62996	03	1
082	030	85875	987	77807	955	78809	930	75787	03	1
090	021	65699	970	68697	925	63643	900	62997	03	1
109	018	04049	948	03031	768	54541	640	60624	03	1
198	995	00507	947	50506	933	04031	914	05046	03	1
76										
458	010	23131	954	20069	898	16079	880	16033	02	1
491	963	19093	957	18114	944	19121	667	03699	02	1
679	773	14002	743	13522	594	52675	579	52729	03	1
78										
016	002	19162	933	12083	874	12061	565	61724	11	1
501	014	25213	935	19171	897	19133	794	11**2	03	1
526	015	22201	996	23181	810	11**0	787	12043	03	1
806	008	24201	990	25192	817	14114	790	15057	09	1
91										
115	006	19091	868	07034	824	14657	685	04997	09	1
165	005	23191	723	06033	600	52588	358	78803	03	1
182	010	20200	980	24248	923	16153	736	03502	03	1
245	012	23229	760	12114	728	09084	695	08055	03	1
275	011	24137	905	15083	867	13031	807	12614	03	1
285	009	24191	992	132	634	50526	581	52568	03	1
334	009	19234	976	24191	933	20174	908	20146	03	6
348										
366	008	28224	846	15126	831	16104	820	15072	03	1
408	005	28235	790	12089	747	12079	588	00587	03	6
413	009	28228	847	16084	785	16565	606	02657	03	1
700	006	28229	926	21173	788	15097	745	14537	03	1
98										
223	012	28233	800	15106	733	10062	660	05022	03	1
327	997	28209	879	18163	658	06638	605	03656	03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	021	18096	872	05037	816	07996	774	07994	03	1
037	009	13117	985	10052	810	51513	805	54551	03	1
044	013	17151	532	63722	520	64990			03	1
052	988	42390	884	24200	834	19150			02	2
053	009	02503	916	53587	894	52714	814	55735	03	1
055	011	00503	780	64669	647	68715	534	79834	03	1
062	992	42280	957	35190	570	76690	264	16**0	02	2
063	014	00526	792	66700	590	74888	433	90010	03	1
124	022	21160	917	06034	895	09533	636	50696	03	1
134	031	15104	917	06034	895	09533	636	50969	03	1
154	019	06056	904	02006	876	02014	794	00513	03	1
223	006	15099	833	00522	789	50546	765	02545	03	1
236	000	18122	766	00527	748	01017	654	57612	03	1
246	980	22527	970	01572	794	63660	668	73842	03	1
01										
001	006	54591	990	54593	934	58621	920	58613	03	8
030	008	54627	980	56633	910	57642	732	72786	03	8
384	982	59603	935	62638	898	59607	744	70702	03	8
415	993	50542	882	56606	846	55599	776	59612	03	8
02										
062	970	59615	956	60637	926	60638	828	66677	03	8
077	005	52531	910	56601	714	70713	674	70737	03	5
084	997	51538	972	52537	940	53541	877	58583	03	8
836	992	99994							02	8
974	007	56574	990	53511	796	64646	771	64642	03	2
03										
953	987	41310	926	37280	773	16070	606	94750	03	2
04										
018	008	55615							03	5
202	012	70723	006	63993	973	62749	950	60758	03	1
220	009	63662	991	62677	933	63**4	917	65702	03	5
270	000	01597	963	51635	944	61646	744	65714	03	1
340	018	63698	892	70726	827	69995	409	96999	03	8
360	010	57593	248	12993	231	13999	128	14993	03	5
06										
011	991	92519	824	57589	810	57584	369	04**5	03	8
180	996	00007	952	51534	939	50524	777	61637	03	5
260	988	01004	935	00515	894	00511	825	54553	02	8
07										
110	973	01003	961	02506	822	56594	750	61532	02	5
145	966	03022	922	00001	907	51515	770	58589	02	5
190	978	01002	963	03019	905	01009	855	00523	02	5
480	976	04028	885	50521	820	52562	725	59615	02	8
510	386	06069	950	05045	840	53533	800	53541	02	5
645	994	02010	963	04036	930	04045	917	02025	02	5
08										
495	002	57540							15	7
509	010	14107	930	10054	860	04006	835	07014	03	1
521	014	20121	873	07036	827	05002	800	07644	14	8
536	000	13111	555	66719					02	8
594	010	23209	924	22109	623	02583	584	51601	14	8
10										
034	992	27260	960	36270	669	05**0	273	25**0	08	2
338	986	32310	969	31300	983	35340	870	30230	08	2
384	993	53552	971	50505	937	50521	815	57616	03	5
419	957	36 1	907	31310	878	31**0	812	21180	08	2
633	979	00502	923	00506	670	65687	628	69794	03	5
672	965	50502							03	8
866	938	57625	911	03543	879	03626	816	01637	03	5
11										
030	982	53577	955	57575	927	57575	895	54579	03	5
567	967	53567	934	53556	915	51565	865	53551	03	8
12										
375	994	56578	978	56577	945	51516	784	56577	06	7
840	981	00510							03	5
15										
120									03	5
420									02	5
16										
080	995	01014							02	5
596	015	52400	999	52 0	992	53**0	750	25**0	02	2
17										
606		52510							02	2
21										
153	012	55578	908	57599	833	66682	680	74783	02	5
169	011	59592	963	61634	940	61634	916	59603	02	5
209	016	60529							02	5
221	012	57597							02	5
422	006	57592							02	5
802	002	65775	979	65	775	72***	605	79***	02	5
824	018	73787	896	56701	870	66702	321	07***	02	5
845	008	65652	926	68	905	67***	756	77***	02	5
875										
22										
318	008	73751							02	5
357	002	56584	969	57605	882	57615	821	60655	03	5
469	013	67709	980	68	942	62***	811	62***	02	5
887	987	59502	927	60618	907	60619	768	63648	02	5
889	989	636 8	906	9617					02	5
907	008	64653	958	63642	900	63641	783	66671	02	5
908	009	64653							02	5
909	000	68682							03	5
921	028	80817							02	5
925	019	69702	975	67	707	70***	301	08***	02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
253	637	56741	400	74996	184	11995	158	11996	03	1
259	576	61657	537	66702	325	90990	171	11993	03	1
265	483	69853	400	75999	310	89996	187	08990	03	1
270	515	67781	472	70866	400	80998	365	85973	03	1
278	512	75797	464	78863	400	86981	365	90990	03	1
304	838	02628	800	00698	567	61990	400	77999	03	1
317	759	02990	650	54993	627	54990	553	60808	03	1
327	824	03994	794	06995	765	05685	707	03695	04	1
340	777	06641	692	00675	672	00707	584	57991	03	1
353	480	68817	400	76990	318	89995	242	04990	03	1
365	380	89984	252	01993	213	04995	153	08998	03	1
386	400	93990	358	95990	061	11992			03	1
394	602	65996	566	65993	400	82998	360	90990	03	1
405	832	51726	760	01991	670	55751	575	62817	03	1
445	813	08615	588	57787	400	77994	320	90990	03	1
451	400	78991	322	90990	215	10999	175	05996	03	1
476	150	03991	111	02997	080	13990	073	07999	03	1
486	405	91998	400	90993	277	96999	258	93992	03	1
493	661	57990	597	60761	400	82935	340	90000	04	1
506	667	59993	638	58994	400	85991	360	87997	03	1
518	792	56993	400	87992	285	05997	264	02999	03	1
520	805	55703	761	53995	721	54693	625	58698	03	1
528	822	56714	731	55992	675	58729	641	60711	03	1
534	756	51994	727	52708	556	61774	423	75872	03	1
536	830	55625	805	55724	765	54752	720	54788	03	1
553	625	56677	554	62707	527	64804	515	65812	03	1
562	631	58657	565	65718	540	68806	480	75902	03	1
576	400	91991	362	96993	262	01995	150	02992	03	1
597	742	56657	728	55595	600	64682	584	64691	03	1
600	759	01503	633	55582	594	56608	317	88936	04	1
606	804	56769	767	57996	400	88995	355	93999	03	1
655	400	87929	336	90990	248	04998	187	09999	03	1
662	400	87929	235	03990	115	01998	057	09992	03	1
681	502	75996							03	1
712	770	66814	732	67833	664	69995	610	74993	03	1
734	744	59682	710	61672	694	60645	664	62654	03	1
747	820	54546	787	54566	769	51568	727	55612	03	1
768	625	69782	578	71765	445	87914	400	91997	03	1
775	470	80948	400	88993	260	03990	136	01990	03	1
785	694	63783	614	66714	449	81847	400	88937	03	1
798	758	54583	733	55661	676	58628	602	63659	03	1
815	730	57594	676	59603	657	98**6	616	59600	03	1
816	812	62648	752	66683	724	66772	638	70999	03	1
826	633	77864	592	79938	255	03996	225	01994	03	1
867	687	72791	942	72785	566	78848	428	0*968	03	1
879	673	69 0	593	73761	571	73867	101	58***	03	1
896	222	01995							03	1
906	838	68703	547	86899	523	87902	495	90933	03	1
907	545	85898	505	89934	455	92994	340	00998	03	1
913	685	76806	660	76804	467	90981	315	00999	03	1
915	215	00993							03	1
918	623	76801	491	89923	290	10196	165	07995	03	1
924	862	63696	841	61707	785	61787	631	72996	03	1
926	519	90933	471	92999	351	03990	242	98999	03	1
934	860	67681	832	67680	777	70727	643	78822	03	1
938	835	62725	770	65731	610	76825	334	06991	03	1
945	604	07 0	420	89949	309	00990	276	00997	03	1
964	455	90930	433	93994	261	94995	241	96990	03	1
968	862	59651	808	59681	653	68802	594	70775	03	1
74										
072	636	74816	615	74857	467	90981	212	07994	03	1
074	837	61996	278	15990	078	13994	101	58***	03	1
082	550	90000							03	1
090	720	73994	708	73765	593	79845	470	90940	03	1
109	355	87904	209	08997					03	1
198	810	05054	704	00501	645	55561	586	57604	03	1
76										
458	815	10022	755	06565	617	52998	540	60374	02	1
491	664	02523	624	51581	598	53574	510	60621	02	1
679	546	54738	530	56718	482	62652	438	66735	03	1
78										
016	357	90931	344	88991	288	93991	101	58***	11	1
501	756	12541	750	11001	738	11**2	730	11512	03	1
526	766	12614	724	09998	686	09998	288	88994	03	1
806	748	13526	639	03528	618	04669	505	00997	09	1
91										
115	660	02706	608	53684	589	53745	550	52993	09	1
165	294	89965	263	94998	092	29996			03	1
182	600	51586	276	93992	265	89992	137	12995	03	1
245	688	10615	672	10613	588	01619	504	56708	03	1
275	745	06998	665	04998	448	68998	361	70991	03	1
285	263	90997	252	87994	143	11994			03	1
334	798	13089	768	14591	684	08997	576	51996	03	6
348										
366	754	15562	628	07622	594	03597	562	00666	03	1
408	575	00607	480	56727	415	65711	263	88998	03	6
413	544	51684							03	1
700	677	10574	636	05005	624	06605	600	04636	03	1
98										
223	632	03544	615	01526	574	50617	536	55582	03	1
327	580	01675	543	52602	486	26995	044	0*995	03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	458	59849	446	72831	323	90990	174	21996	03	1
037	772	52606	674	57698	637	60787	610	62996	03	1
044	101	68	053	52					03	1
052										
053	754	57607	608	67694	564	69839	260	10995	03	1
055	527	78828	421	89939	267	06993	267	06993	03	1
062	192	23 0	147	22 0	135	18**0	128	22**0	02	2
063	230	14996	190	15992					03	1
124	578	53994			194	10999	176	07999	03	1
134	578	53994	315	90990	184	15992	139	09996	03	1
154	600	60638	475	69737	228	05997	200	00998	03	1
223	617	56664	540	59693	432	69783	353	73832	03	1
236	598	55996	484	63995					03	1
246	524	85944	452	88992	323	00990	289	96999	03	1
01										
001	895	60643	872	60655	400	05994	280	14992	03	8
030	710	72773	600	83882	440	03992	400	05995	03	8
384	692	69708	643	74751	520	64867	400	98993	03	8
415	400	96966	289	15998	270	12998	225	09996	03	8
02										
062	787	65651	706	69748	539	86911	283	12995	03	8
077	428	91956	281	14995					03	5
084	858	57584	767	60614	569	76773	457	89910	03	8
836										
974	333	05 3	286	10 7					03	2
03										
953	368	39 0	313	29 0	290	35**0	230	37**0	03	2
04										
018										
202	786	67995	754	67847	628	75907	574	79996	03	1
220	877	63706	798	65747	740	70789	468	88965	03	5
270	732	65711	596	76801	562	76801	435	87924	03	1
340	355	04992							03	8
360										
06										
011										
180	754	60624	479	88943	457	89964	361	04**1	03	5
260	774	56609	677	64668	666	65671	622	68715	02	8
07										
110	660	68735	540	79846	400	98**0	370	02**1	02	5
145	740	59595	700	62634	671	65669	619	69696	02	5
190	826	52543	795	54577	760	56582	732	58637	02	5
480	681	61623	563	73733	262	16**6	223	15**6	02	8
510	725	58583	668	63648	638	65661	613	68695	02	5
645	880	01011	830	51529	763	55574	734	56573	02	5
08										
495										
509	802	06542	735	01528	635	54684	602	55623	03	1
521	762	05554	668	00688	631	50648	618	52704	14	8
536										
594										
10										
034	223	30 0	166	33 0					08	2
338	616	93790	295	24 0	261	27**0	190	27**0	08	2
384	794	57694	715	63800	467	90990	343	06990	03	5
419	710	12090	521	83760	428	60540	375	49**0	08	2
633	440	90963	400	96996					03	5
672										
866	675	60696	547	71897	407	90990	285	09990	03	5
11										
030	837	54650	817	55664	780	55704	425	90931	03	5
567	480	51556	630	61657	460	88939			03	8
12										
375	527	74 0	438	86 0	362	97**0	275	10**0	06	7
840										
15										
120										
420										
16										
080										
596	733	29 0							02	2
17										
606										
21										
153	514	85 3	397	95					02	5
169	876	59622	683	67748	575	77835	528	81***	02	5
209										
221										
422										
802	505	88	381	03					02	5
824										
845	318	04							02	5
875										
22										
318										
357	728	60666	700	61694	600	69823	521	76***	03	5
469	700	66	548	78	514	80***	260	11***	02	5
887	688	63697	225	15	191	15***	159	12***	02	5
889										
907	720	70827	667	72744					02	5
908										
909										
921										
925										

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 828480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd ff	Hour GG	Code Type
931	KUIBYSHEV	300				530	62670			980	70740			***	****		02	5
935	KURSK	170				440	58595			920	64654			380	81837		02	5
941	SARATOV	270				390	62 3			950	69**4			380	82**9		02	5
	USSR ZONE 3																	
625	LVOV	080				380	51530			890	59620			460	69740		02	5
644	CHERNOVITSY	090				380	53568			890	65685			370	81***		02	5
957	KNEV	120				410	55574			910	65680			390	81***		02	5
975	ODESSA OBS	110				430	50501	15	10	960	57591	15	4	510	70737	23018	02	5
	USSR ZONE 4																	
000	ROSTOV DONU	210				490	54587			980	60642			480	75**7		03	5
027	EREVAN	210				540	51529	16	5	050	59992	21	7	600	71713		02	5
038	GASAN KULI	220				530	03			080	57620	21	5	610	77***		03	5
049	ASTRAKHAN	250				480	58621	20	4	970	65683			440	82***		02	5
073	VOROPONOVO	240				400	59624			800	71741			150	89***		02	5
170	MINERALYNE	210				490	54 0			000	60***			530	75***		02	5
994	TUAPASE	180	01105			510	020	17	14	040	586**	22	7	570	571**		02	5
997	SUKHUMI	150				420	04621			050	56703			580	71856		02	5
	USSR ZONE 5																	
054	SLAE KHARD	120				340	69 3			780	72**4			200	82**0		02	5
058	SAMAREVO	140				340	72761			760	04774			140	69**0		02	5
072	SVERDLOVSK	260				450	60732	31	17	880	76802	32	18	260	89960	30029	02	5
159	IGARKA	320				510	69 7			940	70**0			400	79**4		02	5
165	ALEXANDROVSK	180				410	63669			880	65690			360	78813		02	5
178	NOVOSIBIRSK	150				410	55			890	62665			***	****		02	5
204	KRASNOIARSK	270	81858			480	67705			990	71769			***	****		02	5
	USSR ZONE 6																	
086	KUSTANAI	270				470	69794			910	73857			300	86***		02	5
087	URALSK	200				380	70748			800	73***			***	****		02	5
090	AKTIUBINSK	310				510	66702			990	73783			400	88**8		02	5
101	KYZL ORDA	230				510	56694			020	51781			530	78964		02	5
107	ALMA ATA	210				510	01517	25	4	050	54597	14	8	620	77784	26015	02	5
118	SEMIPALATNSK	170				450	57597			960	60621			480	7974*		02	5
119	KARAGHANDA	240				470	62651			950	66673			400	82**1		02	5
135	ASHKHABAD	240				540	53			060	58***			590	74***		03	5
139	STALINABAD	220				540	06031	09	5	100	54***			670	71***		02	5
145	TASHKENT					520	01011			070	56673			610	72736		02	5
580	TASHAUZ	240				510	62648			980	70725			360	86891		02	5
617	ARALSKOE MOR	270				520	58 3	02	9	***	*****			***	****		02	5
630	CHARDZHOU					520	00000			040	64**7			420	93**1		02	5
	USSR ZONE 7																	
213	CHITA	300				420	86			780	86**4			080	93**9		02	5
217	IRKUTSK	310				460	77 3	32	7	860	81**4	32	12	220	89**8	32007	02	5
252	SKOVORODINO					370	83 3	09	3	730	83**7	17	2	040	95**5	16008	02	5
	USSR ZONE 8																	
227	OST CHETYREK	260								870	72**7	19	1	370	87***	29010	01	5
238	IAKUTSK	300				410	84			760	86***			100	92***		02	5
283	NAGAEVO	070				330	69724			840	68717			170	85**4		02	5
898	BUKHTA TIKSI	340				520	73	05	2	950	75**5			320	****		01	5
	USSR ZONE 9																	
263	BLAGOVESHCHE	230	81884			380	83993	22	4	756	83916	16	6	060	94975	01007	02	5
269	KHABAROVSK	200				460	75767			780	78780			***	****		02	5
823	TOYOHARA	100				340	67 1	01	7	790	69**7			220	84**1		02	5
	BLOCK 40																	
427	BAHREIN	043	73670				53510	05	16	103	48220	01	10	185	6770	29030	02	2
597	A KHORMAKSAR	043	73670				53510	05	16	103	48220	01	10	192	18750	30012	02	2
	BLOCK 42																	
182	NEW DELHI	017				163	10560			313	03060			575	63***		15	8
339	JODHPUR	015				153	13680			312	00690			571	67***		15	8
475	BAMRAULI AL	017	13070			153	12630			313	03***			576	65***		15	8
807	CALCUTTA	014	20070			152	10550			313	08***			579	63***		15	8
867	NAGPUR	015				153	12510			313	02640			576	64***		15	8
909	ERAVAL	013	21160			154	15060			315	02540			581	59***		14	8
	BLOCK 43																	
063	POONA	012				152	16060			314	02510			577	63***		14	8
149	VIZAKHAPATNA	013	22150			153	12070			318	06640			581	60780		14	8
279	MADRAS	012	24170			153	15060			316	09570			587	55***		14	8
333	PORT BLAIR	012	23200			152	14090			315	08590			***	****		14	8
371	TRIVANDRUM	011	26210			152	18110			317	10060			588	****		14	8
	BLOCK 45																	
005	HONG KONG	054	64580	04	6	506	55510	07	14	039	44400	19	19	927	21600	16027	01	2
	BLOCK 47																	
401	WAKKANAI	036	58601			444	66684			913	72744			676	83999		03	1
412	SAPPORO DCMO	037	54584			450	63663			923	74771			678	86996		03	1
580	MISAWA	053	53582	27	17	456	63714	27	41	930	99999	32	13	719	84995	29074	05	1
590	SENDAI DCMO	048	51619			463	61717			946	67872			758	77873		03	1
600	WAJIMA	064	52541			478	62641			959	66703			770	76810		03	1
744	YONAGO	059	01552			481	58638			968	63691			787	75809		03	1
778	SHIONOMISAKI	057	06528			485	54621			984	58656			819	70756		03	1
827	KAGOSHIMA	061	06014			404	02522			999	56631			849	65711		03	1
931	KADENA OKINW	055	20140	14	15	507	09061	21	14	033	03518	25	34	913	57995	26058	03	1
	BLOCK 60																	
155	CASABLANCA	183	09075			540	02504			067	55683			626	72904		02	8
390	M BLANCHE	097	10078	20	18	450	03015	27	31	982	56562	26	24	535	72763	28027	02	5
625	AOULEF	155				510	06617			070	50687			678	67843		02	8
	BLOCK 61																	
642	DAKAR OUAKAM	114	19128	03	9	520	20531	06	13	164	07568	01	7	848	59991	29009	07	5
	BLOCK 62																	
053	BENINA						36290	32	17	989	25940	28	19	183	90620	26032	03	2
	BLOCK 70																	
026	BARROW	043	70757	31	18	437	73762	01	29	903	75766	34	32	685	89971	33032	03	1
133	KOTZEBUE	040	66712	36	3	442	66725	02	13	922	68997			724	82998		03	1
204	GAMBELL	040	68714			436	64665			919	63726			727	82998		03	1
231	MCGRATH	024				438	59619			922	68703			723	82877		03	1
261	FRBNKS WEEKS	029				445	58633	22	10	929	70730	15	3	722	86901	22016	03	1
263	BIG DELTA	031				440	59659			921	69750			714	87961		03	1
273	ANCH MERRILL	027	56599	08	2	448	57617	06	7	932	69723	17	8	725	86951	36009	03	1
291	NORTHWAY	046				447	57640	27	7	931	67737	29	6	724	87921	11008	03	1
308	ST PAUL	503				421	55562	13	32	915	60628	15	19	736	78822	21029	03	1
316	FORT RANDALL		01501	17	16	441	53588	19	30	939	58618	22	43	772	72763	22052	03	1
361	YAKUTAT	050								938	68721			730	88957	25005	03	1
381	JUNEAU	026	01522	09	2	448	58501	25	2	***	*****			***	****		03	1
398	ANNETTE IS	022	01503			447	53998			936	68751			746	99999		03	1
414	SHEMYA IS	542				410	54572	22	32	902	64662			***	****		03	1
454	LONGVIEW	515				411	52663	26	28	910	61998	26	25	723	81**0		03	1
489	UNALASKA	023				425	01040			930	55585			***	****		03	1
	BLOCK 72																	
202	MIAMI	063	20127	08	15	512	08031	07	15	042	08993	01	5	925	58997	29029	03	1
208	CHARLESTON	079	09023	11	9	518	07992	26	6	042	03704	29	19	909	63681	28032	03	1
211	TAMPA	067	17111	08	14	513	07037	13	19	042	06997			919	60991		03	1
219	ATLANTA	073				511	07993	20	18	033	04990	23	31	901	63662		03	1
232	BURRWOOD	051	18142	11	19	501	10073	17	24	028	04001	20	35	903	61678	25048	03	1
240	LAKE CHARLES	035	15157			487	13113			015	03028			884	63719		03	1
250	BROWNSVILLE	019	21204	16	22	479	19031	20	28	015	07608	23	35	894	62762		03	1
253	SAN ANTONIO	015				474	15062	18	20	005	05645	20	34	875	63717	22053	03	1
265	BIG SPRING	000				457	16593	18	41	985	02563	21	48	842	68727		03	1
270	EL PASO	019				460	03531			967	58642			800	73829		04	1
278	PHOENIX	036				472	01591	32	10	972	62671	36	22	792	77918		03	1
304	HATTERAS	077	04002	33	6	513	05995	28	12	032	02682	29	14	896	64753	30030	03	1
317	GREENSBORO	078				512	08991	24	16	031	50607	28	19	893	64839	29032	03	1
327	NASHVILLE	091	08512	16	9	499	07013	23	29	019	01541	21	25	884	63994	24056	03	1
340	LITTLE ROCK	042	09081	14	12	486	10091	19	32	009	01507	21	21	873	65676	24046	03	1
353	OKLAHOMA CTY	021				467	08072	19	28	984	50591	20	46	843	66786	22050	03	1
365	ALBUQUERQUE	018				455				964	56597	29	8	795	75772	20055	04	1
386	LAS VEGAS	041				477	02633	34	25	979	60709	01	23	814	71792		03	1
394	SANTA MARIA	048	08523	36	7	484	03596	01	36	000	00661	36	53	859	67783		03	1
405	WASHINGTON	076	00587	00		507	04996	27	19	023	50704	29	19	873	67817	27035	03	1
445	COLUMBIA	033				471	06051	24	27	988	50527	22	40	835	68817	24050	03	1
451	DODGE CITY	035				461	01525	07	5	971	54591			815	70769		03	1
476	GRAND JUNC	041				469				966	62655	34	10	784	78841	30013	03	1
486	ELY	065				487				979	62660	35	10	809	72793		03	1
493	OAKLAND	051	11049	02	4	495	07585	36	25	012	51713	35	39	864	67995	35073	03	1
506	NANTUCKET	073	02533	22	11	497	50999	25	13	005	53666	28	30	818	69848	30053	03	1
518	ALBANY	064	54602	18	13	489	00995	26	26	997	56602	29	40	839	71791		03	1
520	PITTSBURGH	066				500	02678	26	27	011	51533			863	68823		03	1
528	BUFFALO	055				486	03516	23	37	994	53629			840	69992		03	1
534	CHICAGO	040				474	03028			984	54543			828	70831		03	1
536	TOLEDO	049				483	04025			997	52597			849	67990		03	1
553	OMAHA	043				462	51568	30	4	968	54623			812	71768		03	1
562	N PLATTE	035				458	54591	23	10	959	56602			797	72778		03	1
576	LANDER	046				464				958	63736	33	32	763	84904	32035	03	1
597	MEDFORD	059				489	01521	24	11	999	51997	31	43	848	67716		03	1
600	SABLE ISLAND	060	52571			479	52687			981	56749			***	****		03	1
606	PORTLAND	069	50547	21	10	490	53991	24	27	991	56735			827	72759		03	1
655	ST CLOUD	040				447	59623	27	17	940	61746	25	41	767	76821	25070	03	1
662	RAPID CITY	032				453	53641	23	11	948	64715	25	10	760	77893	24036	03	1
681	BOISE	050				478	51567	29	12	976	60625	31	20	805	72761	34081	03	1
712	CARIBOU	063	62669	09	2	479	56990	24	26	971	62661	27	36	798	74775	27054	03	1
734	SAULT MARIE	023				446	56572	24	25	949	57591			780	75813		03	1
747	INTL FALLS	036				438	64661	03	8	920	64697	28	25	730	76995	26053	03	1
768	GLASGOW	027				440	60623			927	65704			731	84894		03	1
775	GREAT FALLS	033				456	56583			946	66686			743	86901		03	1
785	SPOKANE	037				465	52543	25	16	964	61999	30	16	782	73787	32066	04	1
798	TATOOSH IS	034	06069	20	14	467	50515	23	12	967	57598	23	18	808	69713	28040	03	1
815	STEPHENVILLE	048	55608	33	15	460	61748	31	31	944	65695	29	59	760	79856		09	1
816	GOOSE	032	65693	27	14	437	62637	32	17	915	69755	30	29	719	81998	32046	03	1
826	NITCHEQUON	024				430	60624			914	66684			723	78837		03	1
836	MOOSONEE	005	50522			430	56599			924	61645			746	77834		03	1
867	THE PAS	035				433	70737			899	74766			683	84878		03	7
896	PRINCE GEORG	033				455	58623	28	8	940	67793	30	17	745	80894	30062	03	1
906	FT CHIMO	038	73779	13	6	436	67736	18	19	909	71757	21	16	706	82855	25037	03	1
907	PORT HARRISN	008	67718			407	67691			880	70735			673	84884		03	1
913	CHURCHILL	018	74769	30	14	404	72748	34	13	871	79816	34	9	636	92994	30013	03	1
915	CORAL HARBOR	026	78832			416	74797			873	79836			640	93990		03	1
917	EUREKA	060	83901	02	3	546	68882	32	7	927	73829	30	23	711	89943		03	1
918	ARCTIC BAY	050	68737			451	65749			925	72991			709	88999		03	1
924	RESOLUTE	055	63661	06	8	456	65691	09	12	934	70995	09	16	723	87998	04013	03	1
926	BAKER LAKE	033	99999			417	99999			874	78809			645	91997		03	1
934	FT SMITH	047				440	70711			904	77781			674	91961		03	1
945	FORT NELSON	041				444	64663	32	4	922	70725	32	31	709	89938	30028	03	1
964	WHITEHORSE	040				446	59631	05	6	931	68754	26	3	722	88986	19003	03	1
968	AKLAVIK	050	70733			447	62648			930	67693			729	83879		03	1
	BLOCK 74																	
072	MOULD BAY	053	71741			460	62745			938	69849			727	88983		03	1
074	ISACHSEN	059	75791			460	64717			936	71846			722	88962		03	6
082	ALERT EL ISL	074	82862	00		457	77814	34	10	914	79896	36	13	679	91998	35035	03	1
090	CLYDE RIVER	048	65673	30	7	450	63662	00		929	69728	00		725	84876	10024	03	1
109	PORT HARDY	022	04036			452	52530			951	60622			788	71743		03	1
198	PEPPERRELL	016				433	56611			922	67751			738	80990		03	1
	BLOCK 76																	
458	MAZATLAN	035	19175			489	11186			012	03575			874	67990		02	1
491	C VICTORIA	015				479	18055			013	06532			893	61747		02	1
644	MERIDA	044	25196			505	15119			040	10601			926	59993		03	6
679	TACUBAYA	019				487				026	08523			907	57997		03	6
	BLOCK 78																	
016	KINDLEY FLD	051	15091	35	23	492	02502	36	23	010	01999	35	28	872	63994	35063	03	1
325	HAVANA C B	055	139	10	10	509	17992	07	13	045	08990	03	6	930	57584	33011	04	1
367	GUANTANAMO	046	22163			502	13087			031	09996			919	57990		03	1
501	SWAN ISLAND	043	24237	07	15	505	15142	09	20	039	08585			930	56990		03	1
526	SAN JUAN PR	043	22 5	27	5	500	11078	03	17	030	08999	35	16	915	59999	33013	03	1
806	ALBROOK FLD	028	24225	28	3	492	17148	02	10	029	09033	07	5	924	53990	07028	03	1
	BLOCK 91																	
115	IWO JIMA	060	18129	03	7	508	08037	28	14	031	02587	28	27	909	58993	28051	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 828481

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
931	101	50											02	5
935	101	43											02	5
941	101	43											02	5
23														
625	101	43											02	5
644	101	43											02	5
957	101	43											02	5
975	101	43											02	5
24														
000	101	43											03	5
027	101	50											02	5
038	101	50											03	5
049	101	43											02	5
073	101	50											02	5
170	101	43											02	5
994	101	43											02	5
997	101	50											02	5
25														
054	101	50											02	5
058	101	43											02	5
072	101	43											02	5
159	860	04		7									02	5
165	870	05											02	5
178	101	50											02	5
204	101	43											02	5
26														
086	101	43											02	5
087	101	50											02	5
090	101	50											02	5
101	101	50											02	5
107	101	50											02	5
118	101	50											02	5
119	101	50											02	5
135	101	50											03	5
139	101	50											02	5
145	150	5 251											02	5
580	101	43											02	5
617	101	43											02	5
630	101	50											02	5
27														
213	101	50											02	5
217	101	43											02	5
252	101	43											02	5
28														
227	640	06 9	26	8									01	5
238	101	50											02	5
283	600	01	8										02	5
898	101	50											01	5
29														
263	101	43											02	5
269	101	50											02	5
823	101	43											02	5
40														
427	309	61410	27	76	398	38 0	27	88	538	04**0	28	61	02	2
597	317	73410	28	28	406	36 0	26	19	544	03**0	01	7	02	2
42														
182	936	96			190	07							15	8
339	932	97											15	8
475	939	94											15	8
807	948	88											15	8
867	938	95											15	8
909	956	82											14	8
43														
063	949	82											14	8
149	955	85											14	8
279	968	80											14	8
333	101	50											14	8
371	963	85											14	8
45														
005	179	74420	27	42	077	41 0	22	54	462	96**0			01	2
47														
401	772	10996			617	01995							03	1
412	796	01990			665	98995			169	97998			03	1
580	850	96999											05	1
590	906	97993			777	02990							03	1
600	928	96991			803	00992							03	1
744	960	89992			844	02990							03	1
778	026	85993			919	00999			315	21993			03	1
827	070	84991			967	02992			348	21998			03	1
931	155	83991			049	02990			436	24990			03	1
60														
155	916	01 0											02	8
390	904	03 0			149	17 4							02	5
625	934	89044			200	09 4			628	16**7			02	8
61														
642	959	86994	23	34	227	08 7	25	43					07	5
62														
053	298	44 0	26	58	384	35 0	26	88	527	15**0	26	68	03	2
70														
026	789	04994	32	27	648	01995	23	20	122	00999	27	33	03	1
133	841	06998											03	1
204	876	08999			692	00998			175	00996			03	1
231	847	03997			708	00990			201	97998			03	1
261	832	06993	31	20	685	01993	28	24	175	98992	28	27	03	1
263														
273	846	03997	32	31	711	98990	28	24					03	1
291	825	01997			696	98991			193	98997			03	1
308	876	02996	20	68	739	00990	22	36	226	98999	22	16	03	1
316	101	58											03	1
361	101	50											03	1
381	854	00990			731	96994			236	97996			03	1
398	101	55											03	1
414	810	02998	21	12	716	97993	21	34					03	1
454	856												03	1
489	101	44											03	1
72														
202	154	87995	29	40	026								03	1
208	121	90981	29	55	991	10992	28	95	375	20991			03	1
211													03	1
219	113	90998			982	09999			367	20992			03	1
232	120	89988	25	67	985	12990	25	67	358	23998			03	1
240	095	88976			963	10998			348	*****			03	1
250	113	87937			987	07996			393	15991			03	1
253	086	89932											03	1
265	029												03	1
270	970	91996			853	03994							04	1
278	949	95991			836	96998			307	08994			03	1
304	113	88995	30	54	991	05994			415	12991			03	1
317	096	92994	28	65	956	09999			337	22998			03	1
327	089	91992	25	62	952	11992	76	3	350	*****			03	1
340	073	92996			928	12995			320	18990			03	1
353	035	94997			890	1193		3	031	2998*			03	1
365	953	95997											04	1
386	988	95999			846	10992			304	07999			03	1
394	049	94991			900	13997			324	13990			03	1
405	414	76998	28	58	074	92995	28	62	928	13992	29	62	03	1
445	022	93997			875	14990			286	14993			03	1
451	985	96995			839	05992			441	08992			03	1
476	926	97998	30	21	800	98999	28	14	265	05993	26	13	03	1
486	979	97990			833	06998			286	09997			03	1
493	062	93990			915	14994			334	13991			03	1
506	007	93997			860	13995			258	14995			03	1
518	013	95999			860	10999			270	*****			03	1
520	055	92997			913	12990			315	15995			03	1
528	014	97992											03	1
534	003	97990			850								03	1
536	037	94995			893	11991			295	14993			03	1
553	984	97992			832	07992							03	1
562	960	00990			826	02992			295	04996			03	1
576	905	96992			785	96992			264	04994			03	1
597	388	76825			045	93993			900	11997			03	1
600	983	96991			843	07999							03	1
606	005	95999			851	11995			436	11990			03	1
655	914	00995			771	03998			229	*****			03	1
662	902	00990	23	53	779	97992	26	47	261	04998	27	25	03	1
681	978	96990			831	05994			293	07991			03	1
712	957	98999	28	80	809	07996							03	1
734	935	00992			783	05998			232	08996			03	1
747	872	02997	25	52	729	01991			201	02994			03	1
768	855	96994			743	93997			234	03992			03	1
775	873	96998			754	95990			235	05990			03	1
785	950	96996			805	03992			271	07996			04	1
798	342	78828	29	65	999	93990							03	1
815	101	58											09	1
816	843	06990	29	82	693	03991							03	1
826	850	07992			688	05995							03	1
836	884	04993			727	04999							03	1
867	815	98997			682	00990			180	97996			03	7
896	896	98999											03	1
906	820	08997											03	1
907	781	07990			636	01998			092	07997			03	1
913	743	96997	28	19	628	95998	26	18					03	1
915	745	98995			618								03	1
917	101	43											03	1
918	800	11992			616	11993							03	1
924	814	13998	02	15	628	11999	36	12					03	1
926	742												03	1
934	775	50990			657	94999			162	*****			03	1
945	822	00990	32	65	969	97994			180	04991			03	1
964	829	00990	30	18	701	98997	31	32	200	97995	32	20	03	1
968	857	01992			712	01995							03	1
74														
072	825	10992											03	1
074	817	11999			628	12998			020	15999			03	6
082	766	08995	35	48	593	10995			984	*****			03	1
090	842	08990	11	27	662								03	1
109	972	93998			822	10994							03	1
198	874	93996			757	98999			203	*****			03	1
76														
458	078				944	09995			258	14999			02	1
491	112	88918			980	11995			366	20991			02	1
644	152	88993			026	06996							03	6
679	133	88973											03	6
78														
016	064	93996	33	82									03	1
325	159	88999	30	35	066	990	25	53					04	1
367	101	50											03	1
501	168	86994			052	04997			411	29993			03	1
526	141	88990	34	63	026	03998	29	88	393	24995	30	37	03	1
806	179	82995	24	28		50999	23	48					03	1
91														
115	151	990	27	51	049	01999							03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 828476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
931	035	77811	975	65666	867	61651	765	66770	02	5
935	993	61614	954	61624	934	58582	900	58583	02	5
941	016	74753	910	62	852	62***	323	04***	02	5
23										
625	970	53541	930	50513	870	50524	807	53543	02	5
644	980	57576							02	5
957	993	51516	896	54637	822	56572	213	17***	02	5
975	010	01019	891	01007	684	57599	263	97***	02	5
24										
000	015	56571	004	56571	957	56581	925	53555	03	5
027	919	53731	864	61526					02	5
038	008	51542							03	5
049	034	63643	906	58601	838	58611	630	74772	02	5
073	013	71726	912	59606	806	62635	761	65684	02	5
170	993	53548	917	58	867	54***	803	54***	02	5
994	015	02519	961	07	298	05***			02	5
997	017	08524	969	16537					02	5
25										
054	012	67692	872	68	736	72***	672	73***	02	5
058	014	78809	858	72761	765	72761	777	75818	02	5
072	995	73756	913	69722	886	69722	767	72761	02	5
159	041	77817	996	78	816	69***	758	69***	02	5
165	000	73	964	73750	951	73757	919	63660	02	5
178	999	69757	989	68757	947	56628	936	57614	02	5
204	013	83858	924	70726	880	67994	817	67718	02	5
26										
086	014	78815							02	5
087	021	80847							02	5
090	012	80 2							02	5
101	013	61641							02	5
107	923	00534							02	5
118	997	52532							02	5
119	961	66671							02	5
135	003	03022	923	01	855	53***	724	57***	03	5
139	927	05015	917	06022	836	06031	724	52***	02	5
145	954	67043	866	0302	600	02638	400	84864	02	5
580	020	52531							02	5
617	029	68704							02	5
630	005	10404	989	00511	072	69***	655	70***	02	5
27										
213	758	92	900	88	888	86***	774	85***	02	5
217	973	88901	877	78377	682	57785	828	77***	02	5
252	975	84 0	871	83	713	83***	582	89***	02	5
28										
227	035	83851	035	83	861	68***	717	69***	01	5
238	030	07101	030	07	957	98***	902	89***	02	5
283	995	67703	926	69717	585	69727			02	5
898	004	82844	834	02					01	5
29										
263	013	81881	924	83894	857	83896	815	82901	02	5
269	019	80812	985	81813	956	79824	941	79824	02	5
823	011	63697	938	67	769	67***	604	65***	02	5
40										
427	017	66640	972	64 0	950	66**0	245	48**0	02	2
597	015	75690	810	48 0	782	59**0			02	2
42										
182	994	12040	972	17530	890	11510	752	07590	15	8
339	992	16500	975	19570	818	09660	728	04640	15	8
475	081	20709	571	60509	071	30406	570	1****	15	8
807	016	16110	843	09560	720	10***	515	62***	15	8
867	982	16020	950	17040	825	09530	300	95***	15	8
909	014	21180	945	22100	772	08050	639	50620	14	8
43										
063	951	20090	925	22060	615	56***	509	62***	14	8
149	010	23160	760	06020	730	08570	482	63**0	14	8
279	013	24160	772	10010	736	11570	532	51***	14	8
333	011	24200	743	12570	600	51***			14	8
371	005	26220	730	13060	290	88***			14	8
45										
005	015	63600	830	54500	815	56520	640	41030	01	2
47										
401	013	57596	943	60611	763	73746	735	63746	03	1
412	018	53575	796	66696	743	72750	710	73765	03	1
580	012	52572	950	57621	725	73861	680	73994	05	1
590	013	51603	895	59686	784	62738	760	64759	03	1
600	023	50523	899	58587	797	65674	769	66684	03	1
744	022	05515	011	03535	907	55614	897	55614	03	1
778	012	08507	825	55639	765	54632	616	65721	03	1
827	022	09031	933	02527	900	03525	870	03544	03	1
931	014	21141	900	12092	846	09053	830	11592	03	1
60										
155	016	09083	010	08065	990	11082	880	03003	02	8
390	009	09077	980	12091	922	09065	857	04012	02	5
625	985	04601	974	11546	952	12601	924	11611	02	8
61										
642	008	17116	981	25091	879	21997	790	16021	07	5
62										
053	015	49410	000	49 0	987	55**0	722	24**0	03	2
70										
026	017	70741	982	71764	970	69745	936	68737	03	1
133	016	76798	005	66727	987	64717	830	63742	03	1
204	015	67701	926	73754	915	72747	909	69719	03	1
231	996	58609	965	58619	955	55584	420	89**0	03	1
261	994	63667	985	61663	474	89931	352	00990	03	1
263										
273	005	60622	658	72770	425	92991	305	03998	03	1
291	948	80831	939	69827	895	57625	875	55617	03	1
308	998	00007	602	67709	262	03994	066	98999	03	1
316	003	01001	902	51552	818	56591	507	72763	03	1
361	009	00504	978	00517	490	90962			03	1
381	009	50514	781		585		175	95995	03	1
398	004	01501	903	51722	890	51997	677	67715	03	1
414	984	03002			411	90990	281	03991	03	1
454	994	04505	752	57794	632	64997	510	80992	03	1
489	989	03521	903	01512	883	01512	805	00585	03	1
72										
202	022	21121	852	06045	844	11619	830	14995	03	1
208	028	04025	908	07004	888	06621	865	06704	03	1
211	023	14105	005	17114	854	06032	832	13594	03	1
219	990	05014	953	07025	893	06001	868	06669	03	1
232	018	17146	012	19143	862	09071	834	11094	03	1
240	012	15158	897	15133	564	58627	535	61694	03	1
250	006	21208	930	18175	909	20114	822	18516	03	1
253	978	20182			932	18164	907	18154	03	1
265	913	17022	903	18013	584	59634	334	89951	03	1
270	872	04503	865	04524	600	64678	545	68724	04	1
278	973	03549	960	08574	680	63688	612	68862	03	1
304	029	04023	977	04512	954	06664	894	05674	03	1
317	996	52543	982	02543	920	03564	888	07702	03	1
327	001	08511	985	09533	954	07544	925	07635	03	1
340	006	09081	962	07077	930	11115	690	01503	03	1
353	962	10100	912	10107	806	06052	741	50521	03	1
365	826	02011	798	50526	776	50537	582	68701	04	1
386	937	04545	928	07617	662	61666	632	61688	03	1
394	009	06512	993	10542	907	04564	751	02604	03	1
405	018	52553	947	51597	940	00572	932	04623	03	1
445	983	08084	795	05045	577	61668	533	66768	03	1
451	918	51598	882	54611	864	00547	808	03013	03	1
476	845	53562	830	52585	670	65687	658	64687	03	1
486	805	61644	798	57653	680	62668	662	60748	03	1
493	018	08031	954	10510	900	10575	783	03601	03	1
506	026	01515	017	03534	909	55586	900	51703	03	1
518	014	56582	970	53585	955	00592	917	51632	03	1
520	978	01544	956	05579	903	05647	815	02678	03	1
528	993	02571	946	03588	905	02561	871	05503	03	1
534	993	02006	966	02001	930	06049	600	60645	03	1
536	995	04024	979	06513	921	02529	898	04027	03	1
553	978	54617	964	55641	895	57645	868	52571	03	1
562	911	54602	875	52594	835	55592	800	52568	03	1
576	820	61687	814	56642	800	55653	504	84899	03	1
597	973	00507	964	02508	902	00524	830	01524	03	1
600	023	50543	915	58627	878	52669	773	52718	03	1
606	024	56591	006	50533	923	56591	892	53716	03	1
655	896	57622	884	54613	875	54624	862	52624	03	1
662	896	57622	884	54613	875	54624	862	52624	03	1
681	915	50522	900	00549	738	58593	523	72753	03	1
712	000	62669	985	58637	958	58651	929	55722	03	1
734	981	01517	970	01519	844	56576	816	51534	03	1
747	967	68724	950	66683	897	66673	875	64653	03	1
768	930	59620	908	59644	820	59613	665	67746	03	1
775	879	55553	869	54579	468	90933	400	93993	03	1
785	927	00505	812	53572	798	53654	762	56731	04	1
798	009	07071	755	55577	729	58608	688	57597	03	1
815	018	54594	940	59648	926	59748	790	63746	09	1
816	007	64704	955	67695	914	61624	884	61624	03	1
826	943	62659	889	65687	869	62632	832	61620	03	1
836	001	00522	907	53561	754	61631	723	60639	03	1
867	978	70721	905	70723	740	71731	623	82849	03	7
896	931	67737	911	54572	760	64701	734	64754	03	1
906	011	73779	983	73779	970	70749	925	67724	03	1
907	001	67718	919	70723	895	66682	797	67696	03	1
913	006	74766	994	75762	966	71723	915	73741	03	1
915	002	78844	979	72769	910	75783	873	74782	03	1
917	026	86959	950	67729	875	67826	818	68847	03	1
918	019	70743	954	65682	777	68823	265	15995	03	1
924	020	63643	010	62655	906	69702	886	65671	03	1
926	013	78847	807	75788	518	90920	368	03993	03	1
934	998	79831	950	75762	925	75761	907	70712	03	1
945	931	68735	924	68724	896	64674	865	63668	03	1
964	927	68727	900	57598	885	57593	739	68709	03	1
968	019	70713	923	72752	874	62648	819	62648	03	1
74										
072	020	80836	996	64671	960	63655	931	61643	03	1
074	021	78834	830	93662	808	65741	480	90983	03	6
082	023	87913	968	78813	914	76792	874	77814	03	1
090	018	64663	940	69714	930	68694	915	62648	03	1
109	006	04047	956	02002	930	01007	683	60638	03	1
198	996	51555	893	59603	870	55590	770	60725	03	1
76										
458	011	20181	772	03024	731	05004	667	01681	02	1
491	968	26121	869	83	180	59***	025	68***	02	1
644	012	26207	955	21184	793	11081	768	14021	03	6
679		772	597	52494	556	52737	504	57992	03	6
78										
016	018	16107	842	01514	808	07634	746	03994	03	1
325	014	17 0	898	11094	885	18045	876	18569	04	1
367	014	22180	908	16115	820	12066	525	54990	03	1
501	015	24227	002	25231	877	16161	764	11076	03	1
526	013	21198	996	22175	917	15**0	820	11001	03	1
806	009	24225	978	25221	909	20172	890	20152	03	1
91										
115	009	19144	866	06045	855	07046	844	10549	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 828476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
931	704	69764	647	73733	640	72739			02	5
935	773	59608	606	72747	457	86872	341	96**7	02	5
941	233	11							02	5
23										
625	763	54567	591	38724	516	68736	354	83***	02	5
644										
957										
975	219	03							02	5
24										
000	892	53556	694	60647	629	66711	554	71785	03	5
027										
038										
049	568	75785	264	11					02	5
073	678	72769	512	89	462	93***			02	5
170	796	54	614	66	537	71***	405	87***	02	5
994										
997										
25										
054	591	78	561	81	490	82***	468	84***	02	5
058	510	89	332	04					02	5
072	600	81865	448	94	330	04***	286	05***	02	5
159	694	70	529	78	397	90***	293	06***	02	5
165	913	62679	603	70740	457	80***	341	96***	02	5
178	924	57605	911	57605	896	56606	885	56598	02	5
204	808	67701	706	71768	675	77761			02	5
26										
086										
087										
090										
101										
107										
118										
119										
135	603	67	526	71	416	83***			03	5
139	717	52	473	74					02	5
145	240	62							02	5
580										
617										
630										
27										
213	755	86							02	5
217	783	77	686	82	577	85***	408	96***	02	5
252	520	95	432	99	348	04***			02	5
28										
227										
238	839	84	787	87	577	88***			02	5
283										
898										
29										
263	634	88925	551	91955	427	01***	365	04***	02	5
269	925	77822	912	76787	870	75752	806	77772	02	5
823	510	83	325	07	320	08***	303	08***	02	5
40										
427	240	49 0							02	2
597										
42										
182	662	00550	487	72	344	86***	207	08***	15	8
339	650	54930	615	59	485	69***	297	98***	15	8
475	463	70	430	73	338	90***	280	97***	15	8
807	457	66	330	87	277	89***			15	8
867										
909	562	52	458	65	437	66***	350	80***	14	8
43										
063	437	69	250	88	216	95***			14	8
149	327	81	300	85					14	8
279	350	72	264	87					14	8
333										
371										
45										
005	480	16570	375	98430	263	59**0	078	90**0	01	2
47										
401	709	72733	593	75759	571	78799	510	83990	03	1
412	683	75785	633	76804	590	79836	570	80990	03	1
580	508	83995	465	88992	450	88992	259	98991	05	1
590	616	72837	575	71829	306	97995	288	97992	03	1
600	703	66695	624	70741	483	78881	390	87993	03	1
744	881	57621	819	60654	774	63673	759	61665	03	1
778	570	65703	456	71772	423	74802	408	74805	03	1
827	720	56641	675	55621	609	59659	570	63685	03	1
931	808	11592	680	02004	630	51576	610	00568	03	1
60										
155	860	03001	830	50530	767	50583	762	50624	02	8
390	802	50527	725	55565	697	56563	649	60627	02	5
625	761	00615	745	01623	670	51727	615	57769	02	8
61										
642	646	02625	548	54994	484	60997	434	68746	07	5
62										
053	684	25 0							03	2
70										
026	824	74779	811	72753	674	75783	490	0*989	03	1
133	724	68838	605	72996		90990	296	07995	03	1
204	783	65698	753	64707	732	62691	596	72**0	03	1
231	324	03993	265	04991	225	00990	091	00993	03	1
261	306	06994	170	97998	135	00997	090	97993	03	1
263										
273	140	98999							03	1
291	495	87925	346	05990	050	01995			03	1
308										
316	385	85990	101	68	042	39***			03	1
361										
381	141	00990	122	96997	086	01992	060	01994	03	1
398	518	75773	437	77993	437	82994	407	84879	03	1
414	270	00998	216	95995	171	95994	134	98992	03	1
454	380	94991	374	93995	352	97990	320	98993	03	1
489	650	58606							03	1
72										
202	672	07993	464	62781	436	66741	400	71826	03	1
208	808	09996	745	06704	630	51566	533	61652	03	1
211	635	01671	612	00644	585	53633	543	57723	03	1
219	808	08998	692	03685	678	02564	524	61641	03	1
232	772	08021	600	52735	463	66741	441	68734	03	1
240	290	90983	175	14999	150	14990	130	14997	03	1
250	673	05667	620	00996	582	52710	460	68774	03	1
253	813	14621	583	55626	400	74787	295	90023	03	1
265	310	93991							03	1
270	478	74904	400	86981	369	88003	343	89994	04	1
278	400	87004	384	87009	324	95994	280	96997	03	1
304	782	06662	607	54734	528	63705	485	64806	03	1
317	830	08995	787	06709	667	51614	642	52663	03	1
327	895	06616	868	06008	836	07025	562	57608	03	1
340	680	01525	654	50599	544	61626	488	66697	03	1
353	678	50652	437	73841	400	77848	328	89978	03	1
365	414	86883	400	86904	385	98993	245	98999	04	1
386	595	64753	535	69751	524	69772	400	83911	03	1
394	642	53703	400	79861	324	90953	190	14999	03	1
405	907	06675	756	04990	717	00716	618	58653	03	1
445	400	79926	320	90010	150	06995	131	12994	03	1
451	583	62662	400	83873	353	90940	223	07992	03	1
476	590	69854	518	76812	400	90000	150	03991	03	1
486	603	66782	564	69748	552	68732	400	83954	03	1
493	783	03601	760	03658	680	52739	445	73798	03	1
506	793	51702	726	52637	609	60692	490	70857	03	1
518	890	00692	790	00697	671	55628	620	60651	03	1
520	781	01522	718	51525	689	50547	527	67693	03	1
528	799	50539	607	59707	579	63712	530	66822	03	1
534	545	67713	480	71859	400	82991	360	87986	03	1
536	839	04026	746	00522	641	55681	571	62724	03	1
553	800	52564	757	51572	725	52589	618	59747	03	1
562	740	56592	721	57605	686	55604	650	58651	03	1
576	478	83909	427	88986	400	90993	212	98993	03	1
597	796	50576	775	51683	758	00725	726	00995	03	1
600	626	61783	351	89986	170	09999	160	09990	03	1
606	812	52999	677	58646	560	65707	506	72754	03	1
655	822	53669	633	70743	592	72805	568	71855	03	1
662	822	53669	633	70743	592	72805	568	71855	03	1
681	400	82861	350	88937	209	10990	195	02998	03	1
712	890	55731	812	57745	768	60718	735	60641	03	1
734	774	52541	532	71755	400	85964	368	89004	03	1
747	776	64664	746	66672	720	63664	647	68788	03	1
768	466	88925	400	95998	355	98994	214	92998	03	1
775	361	92997	245	97998	150	01990	126	03997	03	1
785	660	65808	587	69751	520	76791	506	73771	04	1
798	650	60624	555	64661	323	88929	235	07990	03	1
815	770	63675	664	65708	590	70755	563	71791	09	1
816	725	69706	684	69804	665	69990	425	90990	03	1
826	815	59617	595	72744	578	74777	544	79799	03	1
836	711	61644	695	61646	588	68737	268	09995	03	1
867	602	79819	465	86882	344	97990	241	01990	03	7
896	670	69836	644	69990	583	75992	555	76894	03	1
906	894	66729	833	67720	800	67711	677	71757	03	1
907	739	70726	665	73753	650	73753	550	81857	03	1
913	819	73758	807	73751	760	74765	634	84866	03	1
915	541	89939	470	95998	257	98993	214	99997	03	1
917	626	76835	492	90952	334	09995			03	1
918	186	10993	110	12997	101	58***			03	1
924	860	64678	796	66811	766	65814	477	90990	03	1
926	303	00990							03	1
934	895	70712	885		580	86885	542	88**0	03	1
945	674	71748	445	95996	387	94995	314	00996	03	1
964	613	76873	493	89004	446	95999	362	00997	03	1
968	765	65673	731	65672	673	70723	585	76796	03	1
74										
072	885	60726	764	67794	738	67816	590	79905	03	1
074	243	17990	188	11998	075	17995	101	58***	03	6
082	816	78824	770	77831	539	90012	266	12992	03	1
090	861	62656	450	88912	238	14992	222	12997	03	1
109	654	60622	350	85907	204	11997	164		03	1
198	667	70774	634	72803	606	75857	590	74873	03	1
76										
458	522	63997	442	72852	417	75812	294	79989	02	1
491	638	03635	612	01685	558	54998	530	58746	02	1
644	652	05633	598	01687	437	67995	223	04996	03	6
679	455	64992	312	85897	295	89976	247	00979	03	6
78										
016	721	03994	605	56990	580	56990	544	59990	03	1
325	658	04664	624	02669	533	55**1	440	64**1	04	1
367	438	64999							03	1
501	671	07639	283	89999	110	28992	088	30995	03	1
526	808	11615	668	995	295	88997	134	22990	03	1
806	811	15122	756	13072	744	13043	660	05024	03	1
91										
115	816	10572	782	09990	740	06603	674	00571	03	1

Jan 2 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd ff	Hour GG	Code Type
165	MOKULEIA	041	22189	10	5	496	12098	13	6	025	05017	10	10	905	61696	06006	03	1
182	HONOLULU	037	23214	14	9	495	13061	12	10	021	04003	08	3	898	60994		03	1
218	NORTH FLD	038				503	17104	10	26	041	09561	09	23	932	56738	10023	03	1
250	ENIWETOK ATL	028	28227	05	11	403	17141	08	24	033	12998	02	90	479	64997	07028	03	1
275	JOHNSON IS	030	25194	08	11	490	14075	09	14	019	00589	10	11	893	61701		03	1
285	HILO	037	23198	14	3	497	14124	14	7	029	06031	26	11	914	57997	27023	03	1
334	TRUK	026	28215			494	17041			027	09997			922	55991		03	1
348	PONAP CAR IS	027	27209	08	6	492	18015	07	18	031	09999	11	16	935	56999		02	1
366	KWAJALEIN	017	28201	05	14	489	16111	08	24	028	14990	09	7	970	836		03	1
413	YAP	028	29232	05	13	489	19107	07	27	036	12990	08	25	935	55995	08038	03	1
700	CANTON	022	27228	03	11	487	18143	27	18	025	10071	25	17	918	53703		03	1
	BLOCK 98																	
645	CEBU	040	29273			540	18131			044	09053			938	54649		03	
836	ZAMBOANGA	037	27211			500	16113			034	07037			920	56657		03	
QLL	OCEAN STA																	
034	O 350 480	038	17152	11	12	487	08062	11	14	005	50555	16	21	866	66751	15011	03	1
037	O 367 706	073	10024	07	5	507	03688	36	6	021	00681	30	22	877	67801	31029	03	1
044	O 440 410	024	17130	23	37	474	09063	23	40	996	01560	25	50	859	66722	24054	03	1
052	O 526 201	004	43360			431	24120	33	33	925	05790	32	30	736	82420	33063	02	2
053	O 528 355	509				421	50511			933	00526	21	45	***	65781	25086	03	1
055	O 579 529	519				405	55579	08	42	896	65673	07	29	705	79838	07027	03	1
062	O 609 142	513				412	22210	05	31	903	05020	06	14	703	68630		02	2
063	O 633 327	041	00558			460	60667			940	66804	15	6	757	82931		03	1
124	1 280 450	064	19151	14	16	514	10091	15	15	040	05543	22	13	917	60737	17016	03	1
133	1 330 350	076	14100	06	3	523	09503			045	03998			914	63687		03	1
154	1 500 450	028	04001			456	54613			948	64714			762	77884		03	1
223	2 286 348	058	16092			500	07031			016	50577			885	57670		03	1
246	2 480 620	560				362	58505	15	30	848	67728	15	35	639	88957	14022	03	1
360	3 660 020	023	00554	09	24	290	62653	08	20	751	72769	00		130	92963	00000	03	5
	Jan 3 1951																	
	BLOCK 01																	
001	JAN MAYEN	075	52526			350	61615			800	72725			167	91934		03	8
030	TROMSO	103	59666			330	64727			789	73819			155	91984		03	8
384	GARDERMOEN	099				361	62625			825	67684			267	83868		03	8
415	SOLA	049	00563	07	5	360	56624	08	16	825	66721			276	83898		03	8
	BLOCK 02																	
062	OSTERSUND	126				350	63631			831	68738			244	87967		03	8
077	STOCKHOLM	104	5 549	07	8	370	59601	16	5	865	64673	24	8	324	83871	24031	03	5
084	GOTEBORG	024	50506			306	55552			811	63647			277	82836		03	8
836	SODANKYLA	173	99999			395	68693			836	74996			201	91990		03	8
974	HELSINKI MAL	119	56563			375	60615			855	66685			294	84**6		03	2
	BLOCK 03																	
005	LERWICK	015				438	20150	16	4	924	01920	23	2	721	66540	30003	02	2
026	STORNOWAY	015				439	21140	05	88	930	06880	04	8	734	74480	35016	02	2
171	LEUCHARS	006				432	24220	04	28	925	07030	04	18	736	74590	01021	02	2
322	FAZAKERLEY	003				429	24160	02	25	922	07920	04	24	727	69500	35040	02	2
476	DOWNHAM MKT	506				420	23210	01	26	911	06020	01	25	717	71600	01020	02	2
743	LARKHILL	501				423	22190			914	05980			718	70530		02	7
808	CAMBORNE	010				439	23150	35	21	***	*****			***	****		02	2
917	ALDERGROVE	012				438	23200			931	08920			739	74450		02	2
953	VALENTIA	018	36320			447	29130			945	12790			782	99960		03	2
	BLOCK 04																	
018	KEFLAVIK	010				432	58632	13	18	922	64991	14	15	729	81991	09009	03	1
220	EGEDESMINDE	008				242	63687	18	5	686	73787			071	89911		03	5
270	NARSSARSUAQ	502				422	56697	10	5	902	68767	15	5	702	83888	24004	04	1
340	SCORESBYSUND					313	73990			741	71991			162	84990		03	8
360	ANGMAGSSALIK	074	57627	00		321	62654	35	9	779	71736	14	1	211	82997	18010	03	5
	BLOCK 06																	
011	THORSHAVN	041				326	58613			807	66706			263	79836		03	8
180	KOBENHAVN	512	53555	16	18	289	53544	13	36	805	61669	15	28	287	80849	16021	03	5
260	DE BILT	554				246	55563	11	4	742	66673	18	10	199	83863	16025	02	8
447	UCCLE	555				237	55564			736	65661			187	83851		03	8
610	PAYERNE	015				305	56574			800	64763			270	78802		05	8
	BLOCK 07																	
110	BREST	025				320	54580	35	22	832	63705	35	30	302	79862	34044	02	5
145	TRAPPES	578				270	54549	30	22	765	65652	29	18	227	83863	30022	02	5
190	STRASBOURG	507				280	58597	24	31	772	64702			219	84922		02	5
480	LYON	510				280	53558			807	60657			296	80851		02	8
510	BORDEAUX	016				320	53554	34	14	832	63656	35	20	295	84903	30056	02	5
645	NIMES	533	01503			270	52581			800	62740			278	78894		02	5
	BLOCK 08																	
509	LAGENS	063	13082	24	9	503	02506	25	10	016	50999	25	11	***	****		03	1
521	FUNCHAL	175	16131			539	08072			117	50562			729	66797		14	8
536	PORTELA	131	08057			459	00534			997	54998			616	64796		02	8
594	SAL	135	22191			541	20152			197	12063			931	55611		14	8
	BLOCK 10																	
034	SCHLESWIG	533				256	54550			761	63650			236	82870		02	5
122	JEVER	539				262	55600	20	6	770	62720	20	10	242	83930	19012	02	5
338	HANNOVER	513				412	24240			***	09980	22	14	716	73590	21025	02	2
384	TEMPELHOF	530				263	50586	19	14	790	59646	21	33	299	78861	20048	03	5
419	ISERLOHN	539				259	53560	20	16	761	63640	20	23	227	83890	18028	02	5
633	WIESBADEN	509				273	58591	24	16	761	64789	22	24	221	82991	20046	03	5
672	ERLANGEN	508				287	51539			806	60627			306	78817		03	8
866	MUNCHEN RIEM	506				286	53542	29	8	801	61622	19	23	321	76806	21061	03	5
	BLOCK 11																	
030	TULLN	512				319	03016	18	47	873	55571	21	39	432	72742	22022	03	5
567	PRAHA KBELY	503				290	01532			835	57662			365	75814		03	8
	BLOCK 12																	
375	WARSAW OKE	059				349	03002			861	57596			345	73**8		06	8
840	BUDAPEST MET	063				372	01545	17	13	899	60671	20	12	***	****		03	5
	BLOCK 15																	
420	BUCUREST BAN	131				420	50539			900	58654			362	77831		15	5
	BLOCK 16																	
240	ROMA CIAMPINO	510				330	01516	18	35	880	56643	21	30	420	74835	20031	02	1
596	QRENDI	026				464	24260	20	29	974	23920	22	25	814	92670	23029	02	2
716	ELLINIKON	122	06032			445	00534			***	55990			540	74875		03	1
	BLOCK 17																	
606	NICOSIA	032				547	41340	26	15	985	27000	23	16	828	92640	24032	02	2
	USSR ZONE 1																	
153	TALLIN	110				380	59615			860	63667			340	80881		02	5
169	PSKOV	140				430	55587			920	67674			370	80**1		02	5
209	SORTAVELA	170				330	60 1			890	66**8			340	80**9		02	5
221	REGA	100				390	54567	19	8	900	61731	20	8	410	77***	23012	02	5
422	KOENIGSBERG	060				360	50523	16	11	900	58647			420	75821		02	5
802	MURMANSK	190				420	65			860	70***			250	87***		02	5
824	ARKHANGELSK	210				480	65727	16	6	920	*****			***	****		02	5
834	NARIAN MAR	170				370	70			790	74**9			***	****		01	5
845	LENINGRAD OB	150				400	58607	18	15	860	66672	22	15	340	84884	23010	02	5
875	VOLOGDA	240				470	62 2			940	67**9			380	84**0		02	5
882	SYKTYVKAR	250				450	69 5			880	78**8			250	91**5		02	5
	USSR ZONE 2																	
318	KIROV	250				490	66 7			910	73**4			300	88**7		02	5
357	KAUNAS	110				410	51539	20	10	920	60632	21	12	450	75799	25009	02	5
469	TAMBOV	250				490	56626			970	64710			450	82894		02	5
889	SMOLENSK	180				450	56566			950	66671			430	79849		02	5
907	GORKII	270				510	61647	23	5	70*	68715	28	6	410	86***	29013	02	5
909	MOSCOW OBS	210				480	57591	20	10	980	66694	21	10	450	80***	21007	02	5
921	CHKALOV	320				530	62667	24	8	990	69725	26	11	410	86**0		02	5
925	KAZAN	260				500	64670			950	69717			350	85***		02	5
931	KUIBYSHEV	310				520	63	24	7	990	69***	29	12	410	86***		03	5
935	KURSK	190				460	55574			970	61648			470	78826		02	5
941	SARATOV	280				520	57602	14	5	010	65705			450	826*2		02	5
	USSR ZONE 3																	
625	LVOV	100				400	00555	16	10	930	57669			480	74829	29015	02	5
644	CHERNOVITSY	090				400	51569			920	60694			420	78888		02	5
672	KISHINEV	120				410	52531			930	58635			460	76871		01	5
975	ODESSA OBS	110				410	51524	35	4	930	57593	32	5	470	72807	28006	02	5
982	SARABUZ	110				400	01506			950	57595			480	74779		02	5
	USSR ZONE 4																	
038	GASAN KULI	180				490	05504	35	3	050	52**7	31	9	620	71**0		02	5
049	ASTRAKHAN	220				490	54575			010	58658			550	76837		03	5
170	MINERALYNE	130				460	02520			***	54**2			580	73***		02	5
994	TUAPASE	130				470	03007	18	18	010	54569			580	71***		02	5
997	SUKHUMI	110				440	06			020	51***			620	71***		02	5
	USSR ZONE 5																	
054	SLAE KHARD	210				400	72 5	21	2	810	75***			***	****		02	5
058	SAMAREVO	230				430	71 9			840	76**3			210	88**0		02	5
072	SVERDLOVSK	290				500	66705	30	12	950	73763	28	13	360	89922	28020	01	5
159	IGARKA	310				500	71 4			930	74**4			350	85**7		03	5
165	ALEXANDROVSK	210				280	74757	32	4	800	73747			180	85***		02	5
178	NOVOSIBIRSK	260	78813			450	73745			880	78312			***	****		02	5
204	KRASNOIARSK					420	74762			850	73**9			330	84***		03	5
	USSR ZONE 6																	
086	KUSTANAI	300				510	61654			970	70743			430	820*8		02	5
087	URALSK	300				510	61654			970	70743			430	72**8		02	5
090	AKTIUBINSK	320				550	63676	19	4	010	68741			430	84**6		02	5
107	ALMA ATA	240				530	56561			050	60609	23	2	570	74759	31032	02	5
118	SEMIPALATINSK	330				510	72764			960	74781			370	83917		02	5
119	KARAGHANDA	250				550	68691			980	70726			420	82**5		02	5
135	ASHKHABAD	220				520	00007			070	54***			640	70***		02	5
139	STALINABAD	250				540	51513			070	56577			***	****		02	5
145	TASHKENT	250				540	53557			060	60627			580	76813		02	5
617	ARALSKOE MOR	310				550	60 5	09	8	030	65**0	12	2	490	81**1		02	5
630	CHARDZHOU	240				530	54574			050	59651			580	74**4		02	5
	USSR ZONE 7																	
189	NIZHNEUDINSK	280				410	74 3			780	92**3			150	89**0		02	5
213	CHITA					410				810	*****			120	****		01	5
252	SKOVORODINO					380	84 3			***	*****			***	****		02	5
	USSR ZONE 8																	
163	KHATANGA	320				500	7376			090	77805			260	89**0		01	5
238	IAKUTSK	310				410	83	02	2	790	78***	20	6	120	91***		03	5
283	NAGAEVO	140				360	67724			817	67626			266	81**0		02	5
	USSR ZONE 9																	
263	BLAGOVESHCHE	940	83849			390	84851			840	83751			070	90946		02	5
269	KHABAROVSK	220				380	77799			790	767**			***	****		02	5
816	PETROPOVLOVS					220	60679	06	9	670	70829	13	20	***	****	10013	01	5
823	TOYOHARA	120				330	7 2	31	8	780	69**4	33	6	210	85**0	07006	02	5
	BLOCK 40																	
427	BAHREIN	050	66590			504	55410	23	5	029	37260	29	15	895	6890	28040	02	2
597	A KHORMAKSAR	043	73660			498	54440			030	53840			919	19590		03	7
648	HABBANIYA	043	53470			490	54390	19	32	012	34**0	22	27	866	99**0	25039	02	2
	BLOCK 42																	
182	NEW DELHI	014				151	13620			311	02630			572	69***		15	8
339	JODHPUR	013				151	09630			309	51680			567	69***		15	8
475	BAMRAULI AL	015	15050			151	10690			310	01***			569	68***		15	8
807	CALCUTTA	013	18100			152	10030			312	05860			578	63***		15	8
867	NAGPUR	013				152	13500			312	04640			577	62***		15	8
909	ERAVAL	012	22120			152	15080			313	02500			577	65***		14	8
	BLOCK 43																	
063	POONA	012				153	17060			315	05***			582	59***		14	8
149	VIZAKHAPATNA	013	21150			152	12010			314	08590			***	****		01	8
279	MADRAS	012	23180			153	15110			316	10600			590	51***		14	8
333	PORT BLAIR	012	25190			151	14110			314	10630			***	****		14	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA – Continued

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
165	122	89992	21	15	014	01993	24	53	404	25996	32	5	03	1
182	112	87990			015	00995			417	19993			03	1
218	180	82997	12	30	075	03998	09	16	435	29999	11	11	03	1
250	186	82998	08	14	078	04998	08	24					03	1
275	141	79990	01	81	045	01990							03	1
285	152	81993	23	51	062	98999	25	73	476	22991	23	17	03	1
334	119	84991			006	06995			689	29994			03	1
348	184	83991			076	05991			413	31991			02	1
366	183	81991	08	6	085	03990	00		444	32994	09	75	03	1
413	183	80996											03	1
700	101	50											03	1
98														
645	198	79993			109	00995			479	29992			03	
836	167	82939			059	05991			401	32990			03	
QLL		OCEAN	STA											
034	060	95990	21	17	918	10998	36	15					03	1
037	062	95995	27	58	920	10990	30	35					03	1
044	058	93991	23	61	912	13993	21	65	259	18996	23	26	03	1
052	891	48 0	83	35	744	22 0	83	35	138	16**0			02	2
053	994	93993	25	65	845	16993							03	1
055	830	73999	15	28									03	1
062	795	27 0	33	16	636	30 0	34	27	044	15**0	31	36	02	2
063	862	06998			689	12995			073	18991			03	1
124	140	87913	20	22	011	06997	24	24					03	1
133	121	91999			986	04990			702	19996			03	1
154	940	88996			842	93992			352	98999			03	1
223	124	81990			019	02990			390	26995			03	1
246	741	98995			627	93999			150	94994			03	1
360	840	14992			086	16991							03	5
01														
001	848	11999			097	11996							03	8
030	101	43											03	8
384	867	08990			117	11996							03	8
415	865	11993			117	10990							03	8
02														
062	858	12990			107	11998			533	16991			03	8
077	872	09997	25	58									03	5
084	866	11999			114	12996							03	8
836	507	10999			996	12990							03	8
974	659	08 0			201	09 9			519	12**1			03	2
03														
005	822	29 0	32	38	657	23 0	32	41	053	12**0	30	29	02	2
026	879	46 0	32	81	715	13 0	32	88	081	11**0	30	42	02	2
171	864	51 0	84	11	714	18 0	31	86	114	16**0	28	35	02	2
322	879	49 0	84	25		17 0	33	87	135	19**0			02	2
476	835	46 0	34	60	700	34 0	34	50	132	22**0	31	35	02	2
743	857	52 0			713	24 0			121	19**0			02	7
808	921	52 0	84	20	777	23 0			151	16**0			02	2
917	906	49 0			752	18 0			110	14**0			02	2
953	964	50 0			812	20 0			198	17**0			03	2
04														
018	866	03992	22	12	688	16994	22	23	075	16997			03	1
220	838	10991			090	11997							03	5
270	821	07995	15	2									04	1
340	858	04995			113	09992							03	8
360	863	04990	22	17	113	18991	17	16					03	5
06														
011	875	97 2			135	09 1							03	8
180	869	10 5	17	56	117	11 9	27	26					03	5
260	859	05			119	06			554	12***			02	8
447	607	98 5			257	01 5							03	8
610	871	08 4			122	10 7							05	8
07														
110	891	93 4			153	11 7			576	13**7			02	5
145	866	97 7			131	00 1			513	07**0			02	5
190	101	50											02	5
480	880	00 7			140	03 7							02	8
510	873	97 7			136	04 7			571	10**7			02	5
645	876	03 7											02	5
08														
509	101	50											03	1
521	937	92993			197	15997			614	17990			14	8
536	926	94991			185	14997							02	8
594	977	79838											14	8
10														
034	864	05990			121	07990							02	5
122	864	04990	19	30	124	03990	24	16					02	5
338	837	35 0	21	61	685	32 0	23	27	118	24**0	24	27	02	2
384	875	06997	21	35	125	10999							03	5
419	879	03990	20	49	124	04990	24	21					02	5
633	101	50											03	5
672	877	06990			128	09990							03	8
866	878	07997	23	80	124	14995							03	5
11														
030	896	02994	25	57									03	5
567	833	07998			370	09997							03	8
12														
375	101	50											06	8
840	101	50											03	5
15														
420	766												15	5
16														
240	893	04996	21	32	141	14998	23	36					02	1
596	968	38 0	27	17	793	18 0	26	37	220	26**0	26	47	02	2
716	101	43											03	1
17														
606	985	42 0	24	39	839	36 0	25	56	285	22**0			02	2
21														
153	101	43											02	5
169	101	43											02	5
209	101	43											02	5
221	101	43											02	5
422	940	03 1			520	05 1							02	5
802	101	43											02	5
824	101	50											02	5
834	101	50											01	5
845	101	43											02	5
875	101	50											02	5
882	101	43											02	5
22														
318	101	43											02	5
357	920	06											02	5
469	101	43											02	5
889	101	43											02	5
907	101	43											02	5
909	870	07	28	11									02	5
921	101	43											02	5
925	101	43											02	5
931	101	43											03	5
935	101	43											02	5
941	101	43											02	5
23														
625	101	43											02	5
644	101	50											02	5
672	101	43											01	5
975	101	43											02	5
982	101	50											02	5
24														
038	101	43											02	5
049	101	43											03	5
170	101	50											02	5
994	101	43											02	5
997	101	50											02	5
25														
054	101	50											02	5
058	101	43											02	5
072	101	43											01	5
159	980	10061											03	5
165	101	43											02	5
178	101	50											02	5
204	101	50											03	5
26														
086	101	43											02	5
087	101	50											02	5
090	101	50											02	5
107														
118	101	43											02	5
119	101	43											02	5
135	101	50											02	5
139	101	50											02	5
145	101	43											02	5
617	101	50											02	5
630	101	50											02	5
27														
189	101	43											02	5
213	101	43											01	5
252	101	43											02	5
28														
163	101	43											01	5
238	101	43											03	5
283	101	50											02	5
29														
263	101	43											02	5
269	101	50											02	5
816	440	04131	10	12	000	02	11	15					01	5
823	101	43											02	5
40														
427	097	58 0	29	86	970	36 0	79	10	400	07**0			02	2
597	166	72440			056	34 0			431	94**0			03	7
648	053	56 0	26	60	927	33	26	93	379	27**0			02	2
42														
182	935	91			201	01							15	8
339	927	96											15	8
475	928	96			191	05							15	8
807	945	87											15	8
867	945	86											15	8
909	940	89											14	8
43														
063	101	50											14	8
149	101	50											01	8
279	974	82											14	8
333	101	50											14	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
165	010	23196	856	12094	846	12098	773	08024	03	1
182	012	24215	930	17154	817	11011	672	02005	03	1
218	996	23203	962	23186	820	16582	786	16501	03	1
250	009	29225	879	18161	790	15104	740	15579	03	1
275	010	26 3	774	09 4	754	09636	728	07657	03	1
285	012	24193	800	11092	661	04004	642	04554	03	1
334	009	29225	931	21157	912	21117	857	17044	03	1
348	006	28211	894	18135	800	16614	700	16997	02	1
366	009	28218	899	19160	831	15033	846	17605	03	1
413	008	20244							03	1
700	007	28229	967	23207	582	01001	567	51624	03	1
98										
645	009	30244	976	26202	904	21175	633	06513	03	
836	012	29221	985	24198	965	22184	898	20114	03	
QLL		OCEAN	STA							
034	013	18162	744	02011	722	52565	690	00551	03	1
037	026	13088	875	50534	868	01545	862	02643	03	1
044	008	17144	808	07051	803	08011	784	07590	03	1
052	001	43360	665	99720	325	50**0	220		02	2
053	996	04022	940	01501	894	50518	728	01514	03	1
055	992	01011	419	89934	268	09993	252	07994	03	1
062	995	37340	375	34 0	342	28**0	321	25**0	02	2
063	015	01549	753	68724	721	67722	631	69847	03	1
124	022	21161	914	12111	800	08074	748	08641	03	1
133	027	16121	970	11075	941	14582	792	06622	03	1
154	010	05010	912	52555	876	52602	762	59652	03	1
223	021	17117	877	06026	857	07046	626	54616	03	1
246	997	02521	958	52551	382	04998	372	00997	03	1
360	003	00557	950	53581	826	64684	800	65696	03	5
01										
001	004	52522	520	91913	400	01990	282	14991	03	8
030	012	59665	820	65735	600	82904	400	02992	03	8
384	987	54569	950	57582	936	57582	900	58607	03	8
415	003	51551	993	01551	911	53599	900	53591	03	8
02										
062	977	58601	929	62621	900	60605	821	64646	03	8
077	010	52544	984	52549	897	59603	871	57586	03	5
084	003	50502	935	54546	892	55552	873	54542	03	8
836	999	70721	984	70729	905	63658	829	64694	03	8
974	009	55568	899	61621	885	60614	871	61624	03	2
03										
005	996	35290	097	36280	764	08030	738	06000	02	2
026	004	31260	992	39330	428	61410	390	59**0	02	2
171	002	35310	380	46 0	365	48**0	346	47**0	02	2
322	999	31280	985	36330	494	68510	424	62420	02	2
476	993	35340	375	42 0	315	48**0	232	38**0	02	2
743	983	31300	930	33290	430	55**0	420	58**0	02	7
808	993	40290	972	40290	838	21130	780	21070	02	2
917	995	27260	975	36340	790	18130	765	17090	02	2
953	005	35320	981	40340	867	28150	839	29100	03	2
04										
018	998	52576	984	51592	900	55593	810	60783	03	1
220	998	62646	983	61644	930	65675	621	77806	03	5
270	996	00605	911	52664	576	79836	563	79833	04	1
340	013	70721	910	72999	836	73990	823	70999	03	8
360	003	57627	886	64662	831	61644	686	72757	03	5
06										
011	997	52575	969	00542	676	67713	592	75783	03	8
180	998	02014	924	51516	753	56624	651	67713	03	5
260	993	00502	945	01001	886	52523	820	57595	02	8
447	981	00505	935	51513	385	97**5	334	97**5	03	8
610	942	50526	857	56572	809	57579	683	65813	05	8
07										
110	991	01527	950	02524	850	54580	800	57634	02	5
145	976	01002	961	00515	924	50547	890	52525	02	5
190	981	02002	922	53558	810	61611	790	61611	02	5
480	975	51524	951	03012	930	02003	836	54568	02	8
510	996	02020	979	04015	918	02003	869	52541	02	5
645	989	05512	964	05511	905	01551	845	52584	02	5
08										
509	010	13089	855	02005	820	50547	807	50706	03	1
521	014	18146	836	07069	822	04047	764	03007	14	8
536	006	08052	990	09057	788	54562	763	54583	02	8
594	009	23183	981	20199	963	18179	919	21113	14	8
10										
034	993	00500							02	5
122	994	01010							02	5
338	989	33330	381	48 0	265	32**0	192	32**0	02	2
384	990	54551	980	54545	950	51535	870	00585	03	5
419	963	01510							02	5
633	982	00517	824	59609	485	83997	445	85953	03	5
672	996	45537							03	8
866	935	53542	890	51534	631	64661	516	74797	03	5
11										
030	978	05011	923	06038	762	50557	642	59605	03	5
567	964	54551	830	02541	654	60689	455	80871	03	8
12										
375	996	51552	980	51547	906	06047	649	61636	06	8
840	039	90011							03	5
15										
420	030	05535							15	5
16										
240	988	10063	734	54615	721	54644	626	62770	02	1
596	990	35420	981	54410	819	37170	612	10790	02	2
716	014	06033	907	05502	842	50534	810	05533	03	1
17										
606	985	47400	940	52 0	911	49**0	780	32280	02	2
21										
153	913	56572	971	53567	939	55563	850	59615	02	5
169	012	54567	968	55584	934	56585	906	54568	02	5
209	020	63654	948	63	897	62***	881	60***	02	5
221	012	52539	970	52547	930	52547	803	55598	02	5
422	005	55564	914	51501	844	50534	690	59654	02	5
802	015	66683	959	66698	945	66698	921	65674	02	5
824	028	76811	000	66691	942	62645	879	63707	02	5
834	020	67679	913	69	576	86***	402	95***	02	5
845	010	58599	968	60611	941	60611	924	58599	02	5
875	016	65652	971	65	934	62***	834	62***	02	5
882	022	74763	996	74	914	69***	867	69***	02	5
22										
318	011	66684	837	67	352	06***	238	06***	02	5
357	002	51521	968	51521	950	51523	918	00512	02	5
469	016	70726	987	69716	911	56614	817	56634	02	5
889	988	52531	961	54546	947	54554	917	51524	02	5
907	014	64668	976	64668	945	61639	817	61647	02	5
909	004	61611	958	61613	953	60612	928	56584	02	5
921	028	68811	885	61648	291	10***			02	5
925	021	68683	988	68703	933	63660	870	63645	02	5
931	022	74775	942	63	818	63***	287	12***	03	5
935	996	56563	996	56563	950	59592	908	54543	02	5
941	016	72735	886	57593	850	57602	253	12***	02	5
23										
625	972	52531	970	52531	893	02511	258	07***	02	5
644	981	00006							02	5
672	003	50524	979	51534	264	10***	232	11***	01	5
975	008	00501	907	51516	856	51516	793	52538	02	5
982	973	05038	904	05023	491	76795			02	5
24										
038		05569	992	04019	956	06023	862	06011	02	5
049	031	55567	005	57574	975	58582	924	53541	03	5
170	982	51527							02	5
994	008	11059	945	09029	760	52551	700	54569	02	5
997	011	10521							02	5
25										
054	026	81840	987	64	924	72***	596	72***	02	5
058	026	76804	951	71	842	72***	684	77***	02	5
072	000	66709	959	65692	907	65692	695	73775	01	5
159	040	78801	931	72	855	72***	693	75***	03	5
165	021	78	970	77890	836	74746	781		02	5
178	014	78812	937	71734	857	74762	816	73771	02	5
204	010	88228	998	81824	970	81824	966	81824	03	5
26										
086	023	78811	005	74782	790	68757	319	07***	02	5
087	036	81857	020	59822	987	75781	959	69726	02	5
090	014	76773							02	5
107										
118	018	79821							02	5
119	973	76774	920	68683	773	68693	656	71732	02	5
135	001	0303							02	5
139	919	01002	858	50517	584	65***			02	5
145	971	00511	922	52536	786	55568	212	59***	02	5
617	034	71743							02	5
630	006	01017							02	5
27										
189	981	93951	386	79	828	73***	716	72***	02	5
213	947	92 9							01	5
252	978	89 9	919	84	708	84***	569	94***	02	5
28										
163	043	90936							01	5
238	039	07104	034	07	971	00000	841	83***	03	5
283	004	68746	935	69758	884	69767	850	67724	02	5
29										
263	015	85777	015	85777	980	82*26	912	82826	02	5
269	021	83771	018	82880	982	79819	951	8888*	02	5
816	991	51601	967	52617	766	65748	562	81904	01	5
823	013	64 8	930	68	904	69***	869	69***	02	5
40										
427	018	65620	010	64630	932	62540	880	59450	02	2
597	015	75680	855	53440	708	54840	472	14550	03	7
648	016	51450	973	55480	919	57430	964	40350	02	2
42										
182	991	19070	964	17540	655	55630	516	68***	15	8
339	990	16500	938	18530	270	03***	260	03***	15	8
475	006	13080	991	16010	890	10540	749	05***	15	8
807	015	17120	958	20040	820	07030	780	11770	15	8
867	980	16020	960	20030	550	56***	350	83***	15	8
909	013	21160	991	23090	740	05040	663	50620	14	8
43										
063	951	21080	914	23070	730	09000	355	74***	14	8
149	010	22160	757	10530	650	03550	560	51***	01	8
279	013	24190	781	18030	750	13550	655	08740	14	8
333	011	25210	945	19190	908	16130	760	12580	14	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
165	763	09042	650	03513	548	55725	478	64701	03	1
182	531	56734	317	88993	285	85997	252	90990	03	1
218	752	13583	638	04577	597	02621	562	52632	03	1
250	550	50991	508	54994	490	54990	275	88990	03	1
275	665	03550	567	56641	537	57681	515	60181	03	1
285	553	53621	529	54714	359	75887	323	81893	03	1
334	829	17030	786	13645	770	13995	726	09999	03	1
348	691	09537	667	11583	614	04685	574	02994	02	1
366	786	16990	470	56996	258	90990	089	26996	03	1
413										
700	535	51591	522	53611	488	54727			03	1
98										
645	556	00683	438	60729	374	68753	336	74873	03	
836	828	14111	773	12085	683	06027	603	00523	03	
QLL		OCEAN	STA							
034	608	56603	572	58 7					03	1
037	785	04711	590	58782	555	61993	532	63821	03	1
044	596	55708	446	71795	436	70888	317	90990	03	1
052	180	18 0							02	2
053	599	55659	330	87997	155	26999	134	22995	03	1
055										
062	315	25 0	284	30 0	228	28**0	210	30**0	02	2
063	435	89983	331	04994	068	22999			03	1
124	682	04531	204	09995	188	03992	165	06995	03	1
133	740	05628	703	04681	535	59778	428	71793	03	1
154	644	68751	595	71810	532	76861			03	1
223	190	03993	095	28990	062	21992	056	16995	03	1
246	086	95996	080	00990	036	95990			03	1
360	738	71746	400	03087	271	14***	246	17***	03	5
01										
001	264	14994	210	11990	170	13998	150	12996	03	8
030	370	06990							03	8
384	791	66661	779	65655	735	66662	711	67687	03	8
415	738	65701	710	65711	400	96011	323	08997	03	8
02										
062	743	70719	719	67706	516	86943	279	15993	03	8
077	814	61624	784	59619	481	85891	296	10994	03	5
084	796	57587	647	67687	355	01999	285	15990	03	8
836	829	64694	769	68718	422		414	98997	03	8
974	805	61621	684	67683	398	97**9	341	05**6	03	2
03										
005	471	60490	336	33 0	320	32**0	294	26**0	02	2
026	360	64 0	175	07 0	165	09**0	145	04**0	02	2
171	305	52 0	205	18 0	163	22**0	085	14**0	02	2
322	408	65440	357	69450	283	43**0	192	15**0	02	2
476	227	40 0	208	34 0	168	33**0	138	26**0	02	2
743	363	54 0	326	59 0	195	22**0	185	26**0	02	7
808	483	77520	446	8950					02	2
917	475	72440	446	72440	405	80470	325	58**0	02	2
953	679	09740	630	09710	580	02810	550	08970	03	2
04										
018	788	59993	732	61093	574	76990	552	76993	03	1
220	407	01992	290	11992	183	11997			03	5
270	425	90993	283	10994	243	12995	101	58***	04	1
340	756	72995	735	69992	664	73990	637	73994	03	8
360	626	72998	389	95998	340	99991	210	17999	03	5
06										
011	541	76806	380	92 3	322	97**4	287	97**0	03	8
180	634	66717	267	16 1	168	12**7			03	5
260	764	60636	682	67694	544	78805	430	91969	02	8
447	295	98 5	285	98 2	257	00000	104	10**0	03	8
610	615	71891	543	79862	512	76795	483	80824	05	8
07										
110	675	65722	526	80875	438	76832	384	80873	02	5
145	742	61619	716	65650	691	65653	585	73751	02	5
190	727	61670	675	66735	655	68753	625	71808	02	5
480	739	57618	504	80851	433	82884	284	03**4	02	8
510	794	56582	735	62641	687	63659	650	68717	02	5
645	762	55659	668	64779	596	71849	582	73869	02	5
08										
509	757	03996	598	59994	548	65990	535	64995	03	1
521	615	55668	474	69829	400	79912	372	80927	14	8
536	750	51709	658	56743	637	55651	583	55712	02	8
594	862	50158	773	17124	454	58655	400	65696	14	8
10										
034										
122										
338	095	23 0							02	2
384	800	52598	775	55593	655	62668	550	72792	03	5
419										
633	400	90950							03	5
672										
866	290	09996	246	19990	225	19990	184	11991	03	5
11										
030	443	77818	370	90932	264	09990			03	5
567	288	10	270	09					03	8
12										
375	537	71 0	402	85 0					06	8
840										
15										
420										
16										
240	617	62772	376	90011	212	21992	125	06995	02	1
596	433	00740	215	10 0	183	27**0	138	29**0	02	2
716	738	53113	710	54990	470	79901	436	83943	03	1
17										
606	758	30220	740	30110	623	13820	586	10790	02	2
21										
153	754	61640	524	77847	394	90***	275	04***	02	5
169	880	54568	821	47592	662	67706	591	71742	02	5
209	803	60	706	67	653	68***	525	78***	02	5
221	729	59682	406	69818	459	84***	9**		02	5
422	534	87 7	289	05 0	521	99***			02	5
802	784	65	600	79	447	93***	429	95***	02	5
824	489	84902							02	5
834										
845	900	58599	289	14					02	5
875	716	66	418	91					02	5
882	784	70	693	79	604	82***	328	04***	02	5
22										
318										
357	689	00513	766	57601	728	58616	608	66708	02	5
469	489	84902	457	85827	333	00000			02	5
889										
907	750	64678	395	96					02	5
909	245	14	208	14					02	5
921										
925	805	66689	743	66699	355	02***			02	5
931	202	12							03	5
935	697	62642	515	77819	475	79846	338	98***	02	5
941	237	14							02	5
23										
625	135	07							02	5
644										
672	204	11							01	5
975	589	65704	551	66727	287	06***	274	07***	02	5
982										
24										
038	325	93							02	5
049	867	53541	821	56585	711	58642	247	12***	03	5
170										
994	288	03							02	5
997										
25										
054	686	76	644	79	610	80***	538	84***	02	5
058	516	87	383	98	286	04***	233	04***	02	5
072	526	86844	390	00	308	05***			01	5
159	502	86	391	97	275	13***	246	13***	03	5
165	700	73747	662	76774	522	85***	384	92***	02	5
178	756	76773	747	75787	717	77817	701	77854	02	5
204	928	78804	900	75787	842	73768	816	72757	03	5
26										
086										
087	866	61654	654	40766					02	5
090										
107										
118										
119	576	75798	459	87 6	380	98**3	291	09***	02	5
135										
139										
145										
617										
630										
27										
189	706	72	654	08	630	93***	600	72***	02	5
213										
252	430	02	418	03	323	03***			02	5
28										
163										
238	781	79	724	77	724	77***	588	84***	03	5
283	728	67623	546	72777					02	5
29										
263	883	84723	725	84731	797	73836	715	82854	02	5
269	887	79834	866	7794					02	5
816	436	74032							01	5
823	843	66	787	66	670	71***	539	81***	02	5
40										
427	604	19120	575	20090	535	15960	378	85610	02	2
597	376	95410	370	97430	259	56**0	232	47**0	03	7
648	745	40340	345	63580	322	61530	160	40**0	02	2
42										
182	257	97	230	03	160	98***	125	03***	15	8
339										
475	570	63	550	63	475	70***	357	88***	15	8
807	578	52	408	79	353	80***	240		15	8
867	320	84	300	86					15	8
909	641	52620	345	88	329	89***	312	88***	14	8
43										
063										
149										
279	651	03	272	90					14	8
333	627	02							14	8

Jan 3 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd ff	Hour GG	Code Type
371	TRIVANDRUM	010	25210			152	18120			316	10050			587	56***		14	8
	BLOCK 45																	
005	HONG KONG	057	60570	08	20	505	54520	06	14	036	43380	26	9	916	16098	24037	01	2
	BLOCK 47																	
401	WAKKANAI	041	58605			447	67688			915	73753			705	84998		03	1
412	SAPPORO DCMO	044	55631			455	65721			928	73804			714	87993		03	1
580	MISAWA	051	53583	27	14	463	65672	27	33	938	72771	27	42	723	86992		03	1
582	AKITA	070	53541			485	63631			964	69699			759	83992		03	1
590	SENDAI DCMO	052	51591			471	59662			957	66725			764	77844		03	1
600	WAJIMA	059	50525			477	59595			964	66661			780	75807		03	1
646	TATENO	054	02575			479	53618			972	63706			807	71803		03	1
744	YONAGO	065	03005			489	56578			979	62631			820	72751		03	1
778	SHIONOMISAKI	058	10008			492	50607			996	54665			841	69724		03	1
827	KAGOSHIMA	069	09505	36	8	503	01581	33	22	014	53661	26	28	864	64772	26096	03	1
931	KADENA OKINW	058	17165	03	12	509	10097	27	3	035	04021	22	20	912	60622	25043	03	1
	BLOCK 60																	
120	PORT LYAUTEY	045	10048			484	528			986	54990			836	65993		02	6
155	CASABLANCA	150	13092			500	03025			045	53597			659	63757		02	8
390	M BLANCHE	001				330	01011			858	59591			389	72729		02	5
625	AOULEF	105				460	06511			018	01692			638	66784		02	8
	BLOCK 61																	
642	DAKAR OUAKAM	106	19162	02	7	500	14592	04	17	110	08632	35	8	789	59655	25010	07	5
	BLOCK 62																	
053	BENINA	046					38310	21	11	995	26910	24	11	184	95600	29020	03	2
	BLOCK 70																	
133	KOTZEBUE	035	67732	31	5	437	64748	02	7	914	70841	02	6	703	87998		03	1
219	BETHEL	013	62636	01	7	424	59619			901	66747			722	80832		03	1
261	FRBNKS WEEKS	022				433	60656	12	6	913	69745	24	6	704	83978	28012	03	1
263	BIG DELTA	025				424	62716			902	71786			688	84898		03	1
273	ANCH MERRILL	014	60638	04	2	432	58651	14	9	918	67704	19	17	725	80834	25024	03	1
291	NORTHWAY	044				436	58638	14	16	921	68795	20	7	716	85962	27021	03	1
316	FORT RANDALL	016	02001			442	54701			936	62998			752	77999		03	1
350	KODIAK	013	51540			429	612			911	69715			712	83865		03	1
361	YAKUTAT	014	55597	07	3	438	54719	10	4	937	66807	35	12	729	80990	33029	03	1
381	JUNEAU	015	53575	11	2	434	59683			916	68779			712	83996		03	1
398	ANNETTE IS	002				425	58671	01	10	911	66806	36	22	709	86923	38018	03	1
414	SHEMYA IS	584				345	53541	16	23	839	62662	15	32	657	80852	13033	03	1
454	LONGVIEW	536				395	50506			897	59604			721	77707		03	1
489	UNALASKA									***	*****			***	****		03	1
	BLOCK 72																	
202	MIAMI	058	22126	11	15	510	09051	11	20	044	09995	12	16	932	57991	01017	03	1
208	CHARLESTON	065	16125	13	13	513	06036	19	22	041	05608	22	20	920	59991	28027	03	1
211	TAMPA	056	18122	11	17	506	14611	15	19	041	08996	13	13	928	57994		03	1
219	ATLANTA	056				501	07051	18	40	035	04511			898	62991		03	1
232	BURRWOOD	037	20182	18	17	495	17024			030	07588			909	60994		03	1
240	LAKE CHARLES	022	20192			478	12119			005	04502			875	62699		03	1
250	BROWNSVILLE	016	21201	18	9	474	14109	30	10	005	04587	20	26	873	62787	22062	03	1
253	SAN ANTONIO	030				475	06664	30	38	990	53577	24	46	846	66693		03	1
265	BIG SPRING	039				467	52568	31	23	968	59747	28	33	794	75863	01023	03	1
270	EL PASO	048				484	01577			986	59678			828	67998		03	1
278	PHOENIX	053				489	01651	30	6	998	53629	33	32	857	64703		04	1
304	HATTERAS	069	13082	15	12	512	09622	20	13	036	04990	24	15	905	62707	28026	03	1
317	GREENSBORO	065				506	05025	23	34	027	03513	24	31	899	62694	26039	03	1
327	NASHVILLE	029				477	09088	20	46	004	03002			871	61657		03	1
340	LITTLE ROCK	010				461	10081	26	33	984	01506	23	57	852	62651		04	1
353	OKLAHOMA CITY	029				453	51519	10	9	958	55667	21	45	802	71999		03	1
365	ALBUQUERQUE	043				476				978	57741	33	25	820	66799	35049	03	1
386	LAS VEGAS	046				480	04622			994	50681			855	64704		03	1
394	SANTA MARIA	058	09068	03	4	500	07634	34	25	016	50683	33	33	878	63711	31045	03	1
405	WASHINGTON	058	07004			498	08037			021	01511			888	64682		04	1
445	COLUMBIA	015				448	06051	21	20	962	52552	24	32	818	65990	22082	04	1
451	DODGE CITY	034				458	52637			953	59776			787	73857		03	1
476	GRAND JUNC	054				477				973	61734	24	18	814	66693	31045	03	1
486	ELY	038				472				980	54605			828	64999		03	1
493	OAKLAND	056	10076	15	9	496	04023	29	25	008	53557	30	52	864	65673	30070	03	1
506	NANTUCKET	063	06013	20	17	502	06516	22	19	014	53582	27	32	873	66720	27043	03	1
518	ALBANY	047	02525	18	19	486	07999	22	39	002	52595	23	40	858	65720		03	1
520	PITTSBURGH	040				482	06027	22	36	001	01501			868	64663		03	1
528	BUFFALO	030				469	05023			986	50513			845	64717		03	1
534	CHICAGO	012				450	04038			963	52557			817	66696		03	1
536	TOLEDO	019				460	08071			979	00506			845	64675		03	1
553	OMAHA	032				448	54587	36	20	946	59762			787	71640		03	1
562	N PLATTE	027				451	52606	26	6	946	63793	30	12	788	67993		03	1
576	LANDER	015				436				938	54644	28	20	784	69734		03	1
597	MEDFORD	036				470	50536	23	18	967	61635	29	28	812	68997		03	1
600	SABLE ISLAND	062	04011			490	00611			994	54597			841	68747		04	1
606	PORTLAND	052	04004	23	9	492	05027	24	32	006	53563			856	67756		03	1
655	ST CLOUD	032				438	59646	30	13	925	66838	26	28	733	75996	27050	04	1
662	RAPID CITY	014				436	53601	19	17	933	61751	26	19	763	70752	28037	03	1
681	BOISE	502				436	05000	29	40	945	57633			771	77835		03	1
712	CARIBOU	047				473	51545	27	30	982	54574	27	46	828	70723	26053	03	1
734	SAULT MARIE	009				430	55563	21	9	932	54556	24	53	776	69747		03	1
747	INTL FALLS	031				432	64672			911	69713	26	21	707	74815	28033	03	1
764	BISMARCK	032				435	60646	19	8	922	66823	25	18	738	74835	29041	03	1
768	GLASGOW	002				413	56582			906	62657			726	76792		03	1
775	GREAT FALLS	537				395	00528	22	27	899	59632	24	47	734	78851		03	1
785	SPOKANE	534				399	51533			898	60623			720	78812		03	1
798	TATOOSH IS	528				404	52531			901	60638			722	78833		03	1
815	STEPHENVILLE	044	00521	27	27	464	57583	26	32	959	60624	28	51	778	78905		03	1
816	GOOSE	023	58627	18	5	432	62623	28	26	915	67682	28	34	730	78990	27041	03	1
826	NITCHEQUON	032				426	70751			899	69784			700	80888		03	1
836	MOOSONEE	032	67703			430	66729			906	69727			716	77795		03	1
867	THE PAS	035				420	73786			884	77855			658	89990		03	1
879	EDMONTON	012				414	65679	10	16	891	70727	12	11	686	82843	29019	03	1
896	PRINCE GEORG	507				403	65691	02	27	882	67691	09	12	694	81832	30010	03	1
906	FT CHIMO	025	78737			417	70756	26	32	892	72997	24	39	688	83888	24050	03	1
907	PORT HARRISN	014	73764			404	72733			867	79829			634	91997		03	1
913	CHURCHILL	021	79825	27	9	404	76794	28	5	863	80839	28	9	623	96994	28024	03	1
915	CORAL HARBOR	005				398	73771			861	77803			633	90997		03	1
917	EUREKA	037	82897	06	2	430	69792	33	10	900	74793	33	23	683	89933	32033	03	1
918	ARCTIC BAY	028				433	63992			910	71997			693	89941		03	1
924	RESOLUTE	034	74797	05	9	435	64844	35	10	906	70999	36	15	694	88969	01018	03	1
926	BAKER LAKE	023	81878			405	77832			862	81862			625	93998		03	1
934	FT SMITH	039				429	71738			892	77807			665	91997		04	1
938	COPPERMINE	050	74777			435	69733			906	74792			696	85925		03	6
945	FORT NELSON	047				438	69721			906	76814			683	88989		03	1
964	WHITEHORSE	037				443	63653	01	6	922	71741	36	12	716	84991	02020	03	1
968	AKLAVIK	056	69755			450	73763			922	71791			710	87952		04	1
	BLOCK 74																	
043	NORMAN WELLS	065	824			461	69831			918	86974			648	5997		03	1
072	MOULD BAY	031	75787			426	62667			904	71769			690	89953		03	6
074	ISACHSEN	038	76811			440	62727			918	71824			704	88988		03	6
082	ALERT EL ISL	049	67901	00		428	77821	36	7	884	80927	01	13	646	94998	01017	03	1
090	CLYDE RIVER	023	66691	00		419	70729	34	11	889	72767	00		***	****		03	1
109	PORT HARDY	520				404	55572			899	91668			714	79855		03	1
198	PEPPERRELL	052	51552	27	18	472	57691			964	62643			786	77810		03	1
	BLOCK 76																	
458	MAZATLAN	041	19111			493	09037			016	02999			878	66999		02	1
491	C VICTORIA	048				514	21902			047	14571			***	****		02	1
644	MERIDA	038	25171			501	17541			029	10992			930	56999		03	1
679	TACUBAYA	019				487				025	08562			906	59764		03	6
	BLOCK 78																	
016	KINDLEY FLD	062	16097	03	20	507	04028	04	18	032	02991	04	21	891	63993	03018	03	1
325	HAVANA C B	050	19159	09	13	503	10078	12	17	039	11991	10	19	932	57992	10009	03	1
355	CAMAGUEY	049	17152			501	10062			036	10990			922	58991		03	1
367	GUANTANAMO	046	20168			500	12087			027	10992			920	56996		03	1
501	SWAN ISLAND	040	23197	09	13	500	14107	13	6	034	10993			927	56992		03	1
526	SAN JUAN PR	043	23170	03	14	501	12095	32	12	030	08999	04	12	914	60991	33026	03	1
806	ALBROOK FLD	028	23191	30	4	488	14111	01	21	022	08505	09	8	912	99999	09018	03	1
	BLOCK 91																	
115	IWO JIMA	063	19117	12	5	512	10592	13	3	037	05529	30	25	916	59667	29047	03	1
165	MOKULEIA	049	21184	04	6	503	13081	07	8	034	05525	31	8	909	62761	25007	03	1
182	HONOLULU	046	22211	05	5	502	19105	03	3	030	04517	33	4	901	62993	24019	03	1
218	NORTH FLD	044				503	10148	10	35	037	08022	10	17	921	57602	16015	04	1
245	WAKE ISLAND	039	23225	07	5	496	13112	03	10	038	07543	01	7	913	56718	19005	03	1
250	ENIWETOK ATL	031	28202	09	17	494	16093	07	29	030	11626	05	63	926	54998	08029	03	1
275	JOHNSON IS	036	25205	09	13	497	16102	10	20	029	05519	09	17	909	56994	07037	03	1
285	HILO	043	23191	13	8	501	14106	15	3	033	05029	17	3	910	58711	25012	03	1
334	TRUK	029	30252			495	18042			033	11999			926	55998		03	6
348	PONAP CAR IS	027	28213			489	17052			031	10992			927	56990		03	1
408	PELELIU IS	039	30241			495	19101			037	40034			930	54595		03	6
413	YAP	035	28243	05	15	502	17149	08	22	039	09995	08	31	929	55996	11038	03	1
700	CANTON	022	27228	03	11	485	16141	26	9	024	10062			919	55621		03	1
	BLOCK 98																	
327	CLARK FIELD	043				513	16129	14	3	051	10611	16	10	943	56632	23006	09	1
645	CEBU	043	28231			506	17106			043	09998			934	55696		03	
836	ZAMBOANGA	037	27203			502	17148			038	08503			925	56613		03	
QLL	OCEAN STA																	
034	0 350 480	036	19162	12	12	486	09043	13	10	006	50544	13	6	865	66703	22019	03	1
037	0 360 700	073	12033			543	08682			033	00677			899	63802		03	1
041	0 450 160	104	09057	27	16	440	04045	27	13	012	51523	29	23	601	69727	31029	02	5
044	0 440 410	048	10031	30	12	482	52543	30	15	988	55999	28	32	822	73816	26057	03	1
052	0 526 202	517				417	31270	26	33	910	19040	25	54	758	92640	24072	02	2
053	0 528 352	547				382	54581			875	65692	27	63	682	80991	27066	03	1
055	0 576 526	010	01512	28	17	430	59624	22	14	914	67632	22	15	717	81885	22012	03	1
062	0 610 138	013	37 0			435	20 0	11	10	926	06**0			740	80**0	24008	02	2
063	0 633 327	503				420	58626	08	36	905	65792	09	20	711	83863		03	1
133	1 330 350	061	15124	21	19	507	09623			028	03993			898	62738		03	1
154	1 500 450	036	04010			459	54582			759	56916			795	72777		03	1
223	2 285 349	058	15131			501	06066			018	01010			890	58590		03	1
236	2 330 640	027	14081			766	02537			976	57602			***	****		03	1
246	2 480 620	540				373	58593	34	31	759	67766	34	22	653	86958	03008	03	1
360	3 660 020	068	00561	06	3	350	61673	04	9	797	73824	04	9	170	91018	04006	03	5
	Jan 4 1951																	
	BLOCK 01																	
001	JAN MAYEN	110	60642			360	64682			797	74771			187	86907		03	8
030	TROMSO	142	58592			400	62648			848	74751			212	92944		03	8
384	GARDERMOEN	056				318	61639			795	66679			249	83854		03	8
415	SOLA	061	52550	13	3	350	59621	10	9	826	66676	33	8	272	84861	28008	03	8
	BLOCK 02																	
062	OSTERSUND	103				360	62635			828	64667			286	81626		03	8
077	STOCKHOLM	002				300	55551	21	9	798	63642	20	18	279	79824	18033	03	5
084	GOTEBORG	005	50506			287	57587			777	65678			217	85898		03	8
836	SODANKYLA	185	56684			418	62632			885	70784			282	89997		03	2
974	HELSINKI MAL	071	50505			357	54545			870	61611			373	77**0		03	2
	BLOCK 03																	
005	LERWICK	009				433	19180	17	20	921	02940	19	20	724	75530	23012	02	2
026	STORNOWAY	509				414	22210	15	29	908	09070	20	22	722	77730	19027	02	2
171	LEUCHARS	005	36330			431	21190	16	20	921	07030	22	25	730	75680	28029	02	2
322	FAZAKERLEY	002				430	31260			931	15030			752	81690		02	7
476	DOWNHAM MKT	024	32280			452	23190	28	22	946	13110	25	31	768	81780	25037	02	2
743	LARKHILL	017				445	31300			948	18160			***	****		02	7
808	CAMBORNE	012				449	33220	27	25	954	21910	25	37	786	87760	27041	02	2
917	ALDERGROVE	508				422	29250			921	12050			735	75680		02	7
953	VALENTIA	505				430	32270			928	12010			749	83580		03	2
	BLOCK 04																	
018	KEFLAVIK	506				421	54614	09	7	912	65683	11	12	718	82874	10004	03	1
202	THULE	025				449	67994	01	10	891	73994	36	16	672	89991		03	1
220	EGEDESMINDE	009				263	61662	12	14	721	71545	17	21	131	84887		03	5
270	NARSSARSUAQ	015	52587	00		434	58666	16	4	917	70745	18	11	709	85887		03	1
340	SCORESBYSUND	091	70726			312	65994			762	69998			189	84991		03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
371	966	82											14	8
45														
005	158	72440	25	58	051	34 0	25	72	421	92**0			01	2
47														
401	809	04990			670	01991			173	96994			03	1
412	829	98999			700	00996			097	98997			03	1
580	101	55											03	1
582	907	97994											03	1
590	920	98999			786	02993			246	02990			03	1
600	944	97992			813	02998							03	1
646	982	93991			956	03993			299	11992			03	1
744	990	91997			864	02997			289	11992			03	1
778	012	87992			899	02996			299	17991			03	1
827	076	87991			968	01992							03	1
931	143	84998			035	03995			411	22997			03	1
60														
120	101	43											02	6
155	101	50											02	8
390	101	43											02	5
625	925	96 7			184	12 1			611	16**1			02	8
61														
642	953	87017	28	46									07	5
62														
053	301	42 0	27	35	385	29 0	25	83	530	26**0	25	70	03	2
70														
133	810	03997			671	00990			158	00990			03	1
219	851	03995			711	98999							03	1
261	101	50											03	1
263	796	08998			642								03	1
273	856	06993	26	29	702	01991	27	36	183	97997			03	1
291	834	07990			681	02990							03	1
316	101	58											03	1
350	826	05996			678	02998			139	04991			03	1
361	863	05991	31	60									03	1
381	836	03996			700	98999			180	01993			03	1
398	844	97990	31	74	722	98999	30	64	207	01992	30	40	03	1
414	791	01991	13	37	664	96990	14	25					03	1
454	101	43											03	1
489	948	97992			801	02992							03	1
72														
202	161	87995	30	28	039	06996	32	27					03	1
208	142	88968	27	31	013	09991	29	58	408	19998	30	66	03	1
211	154	88997			029	04999			421	24990			03	1
219	115	89996			977	13996			360	21999			03	1
232	126	89982			997	09998			403	23991			03	1
240	084	90002			951	08996			367	16993			03	1
250	088	91990			955	05992			370	20991			03	1
253	050	88977			931	07999			390	01998			03	1
265	101	50											03	1
270													03	1
278	055	93998			901	13998							04	1
304	122	89999	28	42	987	11996	29	64	368	20995			03	1
317	112	91990	26	45	975	12996			355	23990			03	1
327	088	90990			950	13990							03	1
340	073	88936			941	11997			353	11994			04	1
353	992	91998			866	01990			314	08991			03	1
365	023	91998			882	11997			317	08994			03	1
386	057	92998			908	15997			257	16990			03	1
394	087	92990	28	52	944	13995			345	16998			03	1
405	434	72856			101	91992			957	13990			04	1
445	025	91990			888	11990			305	12995			04	1
451	975	91996			855	00994			465	03991			03	1
476	015	92990			869	12999							03	1
486	032	92992			884	14993							03	1
493	064	93991			918	14991			334	16991			03	1
506	069	93990			924	15991							03	1
518	057	93990			911	13990			286	*****			03	1
520	078	91990			941	11992			332	17990			03	1
528	047	92993			905	11993							03	1
534	015	92992			878								03	1
536	049	91996			906	14992							03	1
553	974	93992			842	02994							03	1
562	983	92995			844	10995			297	07996			03	1
576	970	93998			823	12993			278	08993			03	1
597	342	82997			992	93994			845	07993			03	1
600	019	97993			864	09990			286	09998			04	1
606	047	94998			894	15995			460	16991			03	1
655	906	94998	31	53	779	98999			255	05993			04	1
662	954	94990	29	73	807	08993	29	51					03	1
681	936	96990			798	02994			280	07990			03	1
712	001	98992			840	13993			253	08994			03	1
734	959	95995			818								03	1
747	849	94999	26	42	733	99999	25	87	223	01990	25	45	03	1
764	911	96997	30	66	763	03991							03	1
768	888												03	1
775	863	01990			734	98999							03	1
785	860	98991											03	1
798	239	87983			876	96990			760	*****			03	1
815	918	00992			769	07991							03	1
816	867	03991											03	1
826	829	06995											03	1
836	855	03994			705	04998							03	1
867	101	58											03	1
879	821	02991	27	37	671	00996	28	45	157	00992	30	35	03	1
896	826	03998	28	27	691	97992	30	43	184	00992	31	30	03	1
906	800	03990			658	04995							03	1
907	751	97994			625	98999							03	1
913	101	58											03	1
915	730	03990			590	02991							03	1
917	101	50											03	1
918	782	13991			605	10993							03	1
924	788	11993	04	31									03	1
926	720	00997			588	00997			058	04999			03	1
934	763	00990			638	97994							04	1
938	808	07990			144	06990							03	6
945	790	02997			652	00997							03	1
964	832	04994	34	28	687	00995	34	32	166	*****			03	1
968	810	07997			659	03991							04	1
74														
043	709	03990			572								03	1
072	101	43											03	6
074	805	08998			610	17991			992	17994			03	6
082	101	43											03	1
090	101	50											03	1
109	101	55											03	1
198	918	04999			800	04990							03	1
76														
458	064	93994			933	06990							02	1
491	101	58											02	1
644	160	87999			036	04991			436	*****			03	1
679	127	89945			997	09996							03	6
78														
016	093	92990	01	46									03	1
325	165	87996	25	9	043	04991	25	41					03	1
355	101	50											03	1
367	160	84990			049	03990							03	1
501	164	86998			051	03995			322	27991			03	1
526	147	85992	30	49	041	03992	31	98	413	*****			03	1
806	101	50											03	1
91														
115	157	83002	27	67	057								03	1
165	124	89995	26	19	009	01999	34	19	389	26992	31	12	03	1
182	119	88931			000	03993			388	24990			03	1
218	166	82859	13	20	059	06991	09	10					04	1
245	153	85993	31	30	039	05999			387	32994			03	1
250	172	83997	08	30	064	05991	24	7	412	30995	09	39	03	1
275	158	82993	05	56	055	03991			427	28994			03	1
285	143	86992	24	45	028	02992	24	68					03	1
334	178	81996			078	03990			456	31995			03	6
348	717	82995			083	04998			418	30991			03	1
408	184	80825			084	03990			465	27994			03	6
413	175	82996	12	13	064	05991	11	20	419	28994	13	27	03	1
700	168	83892			057	06993			390	33992			03	1
98														
327	190	82998	21	3	082	04996	35	6	455	31990	15	9	09	1
645	101	50											03	
836	173	82921			072	03996			426	30990			03	
QLL		OCEAN STA												
034	057	94992	24	35	902	15995	23	40	285	13999			03	1
037	106	91990	31	52	970	11994	31	52	342	*****			03	1
041	921	97 0			178	15 4			589	18**7			02	5
044	975	02999	73	15	802	10992			206	12993			03	1
052	929	47 0	74	8	776	22 0	74	5					02	2
053	822	97997	27	80	692	02991	27	73	140	10995			03	1
055	837	07997	27	33									03	1
062	901	49 0	27	44	743	15 0	26	71	126	13**0	28	37	02	2
063	832	04999			657	11994			058	15990			03	1
133	089	90990			967	03998							03	1
154	954	01997			804	04996							03	1
223	137	79999			047	00990			448	21995			03	1
236	101	53											03	1
246	754	03991	09	27	617	97993	18	15	132	94993	19	17	03	1
360	845	09999	33	11	097	10997	31	30					03	5
01														
001	855	09990			102	16998							03	8
030	101	43											03	8
384	863	06995			119	09997							03	8
415	869	04990											03	8
02														
062	871	07990			125	07990			557	12992			03	8
077	873	07994	17	32									03	5
084	101	43											03	8
836	101	43											03	2
974	847	05 4			322	18 8							03	2
03														
005	850	34 0	23	16	687	27 0	23	25	112	19**0	26	33	02	2
026	840	30 0	22	18	682	30 0	24	25	114	20**0	26	37	02	2
171	835	28 0	22	41	674	30 0	25	33	099	21**0	26	37	02	2
322	891	35 0			739	35 0			181	28**0			02	7
476	901	35 0	28	48	742	28 0	27	42	174	25**0	26	38	02	2
743	101	43											02	7
808	945	43 0	79	12	777	15 0	29	94	190	20**0			02	2
917	857	36 0			706	34 0			139	23**0			02	7
953	893	44 0			737	33 0							03	2
04														
018	838	06996			661	11990			065	15990			03	1
202	768	10991			579	15990							03	1
220	751	10991											03	5
270	101	55											03	1
340	859	07995			106	17992							03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
371	004	26210	763	14010	575	00660	350	76***	14	8
45										
005	017	62590	920	52490	866	54520	738	46430	01	2
47										
401	016	57598	976	59704	942	62644	879	66679	03	1
412	015	53619	754	71781	605	73808	512	86990	03	1
580	015	51576	976	56611	763	68762	560	84884	03	1
582	021	51537	897	59591	840	65655	643	72737	03	1
590	015	01571	002	51591	879	57657	771	62694	03	1
600	022	01513	933	55564	844	60600	781	60609	03	1
646	017	04561	888	53616	797	56641	631	61701	03	1
744	024	05013	956	00524	877	54568			03	1
778	012	11006	788	53625	734	52648	477	71883	03	1
827	025	12025	863	00584	832	01584	545	64775	03	1
931	015	18172	455	65714	439	66703	426	67787	03	1
60										
120	016	12063	005	52043	873	02511	800	54563	02	6
155	012	13106	982	12078	936	10036	900	06041	02	8
390	997	07068	972	06065	844	00009	780	53531	02	5
625	979	07521	970	11032	935	09011	870	08509	02	8
61										
642	008	18177	958	19037	896	15997	727	09525	07	5
62										
053	017	46420	001	46 0	984	52**0	760	26**0	03	2
70										
133	014	78819	004	67739	988	66730	915	67748	03	1
219	004	62633	984	62642	975	60612	605	58596	03	1
261	991	75784	985	683	968	58637	943	56606	03	1
263	959	69722	915	64673	885	62704	753	67783	03	1
273	000	60638	985	56615	953	54605	600	73753	03	1
291	946	84876	932	73870	912	66717	878	60643	03	1
316	003	02004	883	56579	856	53707	767	60762	03	1
350	003	50549	958	54551	453	88912	324	05996	03	1
361	004	57594	987	50614	259	10999	253	07998	03	1
381	005	55566	992	05061	778	64719	767	64712	03	1
398	996	50556	986	00575	779	63711	761	61747	03	1
414	960	01003	660	64728	526	77793	510	79760	03	1
454	986	04029	800	52525	656	62638	650	62638	03	1
489					350	90990	245	06998	03	1
72										
202	020	21127	004	22128	868	10074	840	08036	03	1
208	022	11093	010	17131	967	15092	834	03509	03	1
211	019	17129	985	18112	860	08059	835	15999	03	1
219	984	09061	928	12107	830	05044	821	03013	03	1
232	013	19191	990	20188	883	14129	622	00620	03	1
240	007	20195	966	20182	835	11109	596	53587	03	1
250	005	21204	924	17167	906	18154	824	13091	03	1
253	983	14582	764	02685	733	50578	610	56589	03	1
265	921	50535	910	01533	835	51558	688	60766	03	1
270	880	02602	869	03552	798	51616	647	64741	03	1
278	979	03559	972	08594	784	00734	646	57633	04	1
304	025	06041	010	13082	934	09046	894	07657	03	1
317	991	06036	979	08016	950	09028	816	03501	03	1
327	990	14102	974	14094	938	12073	640	12102	03	1
340	994	16714	977	17143	886	13125	772	04502	04	1
353	963	00511	874	55555	866	51527	827	50501	03	1
365	832	51634	816	51650	715	58716	632	62818	03	1
386	938	03592	930	06608	862	03622	814	01644	03	1
394	013	06042	983	08064	938	10505	913	11633	03	1
405	011	07000	950	08001	902	06036	867	08051	04	1
445	977	00000	928	53542	904	05042	880	07074	04	1
451	917	57596	915	52589	893	51581	722	61784	03	1
476	848	57628	838	55615	747	57678	687	62746	03	1
486	802	51533	793	51573	757	51562	588	63667	03	1
493	020	11081	767	50515	750	50511	705	53541	03	1
506	022	03039	012	06028	978	04018	954	09666	03	1
518	007	02527	975	01541	955	10591	924	08645	03	1
520	969	08549	942	11531	903	10528	833	05022	03	1
528	984	08512	973	10512	939	09523	899	07026	03	1
534	983	03030	920	07066	618	56598	400	77816	03	1
536	984	05039	958	08062	880	09086	400	75796	03	1
553	973	61647	956	57614	940	58627	910	54575	03	1
562	908	58605	900	52581	888	50584	698	63802	03	1
576	811	59646	798	57639	784	52611	774	51630	03	1
597	965	07050	928	05514	667	64652	640	56675	03	1
600	023	04028	903	51539	893	00611	831	00573	04	1
606	017	00527	975	09043	945	10572	793	03002	03	1
655	971	69737	964	64697	956	63679	838	59654	04	1
662	890	58612	882	53588	868	52586	712	60743	03	1
681	899	04006	890	07023	667	60641	598	67742	03	1
712	994	52533	974	01523	856	52551	836	00522	03	1
734	976	51527	920	54561	898	54553	788	56576	03	1
747	965	70736	950	65695	935	64685	903	66691	03	1
764	947	73769	934	65696	875	60647	750	62801	03	1
768	920	61639	903	63674	875	56595	660	55584	03	1
775	858	01513	750	54592	670	62653	564	70848	03	1
785	904	02512	814	53555	400	89947	370	95991	03	1
798	986	07033	815	54557	608	66727	277	97991	03	1
815	016	01513	934	54556	908	54554	829	58604	03	1
816	003	58628	938	60628	920	60627	812	62621	03	1
826	946	70741	903	73742	882	70728	750	71809	03	1
836	012	66699	975	68727	876	66735	769	70723	03	1
867	977	79829	913	74790	861	73785	778	73804	03	1
879	920	67693	883	68706	868	65675	777	65663	03	1
896	914	61668	828	65691	800	63678	742	67708	03	1
906	006	68737	417	70756	892	72997	688	83888	03	1
907	004	73761	945	75787	881	73775	868	72758	03	1
913	007	80831	980	77804	974	75781	950	75772	03	1
915	995	71765	970	69754	620	83877	550	86896	03	1
917	016	88943	972	73797	886	68812	576	81877	03	1
918	010	74778	976	67705	910	61763	633	78905	03	1
924	012	77808	955	64686	910	64745	880	63775	03	1
926	008	82881	940	76832	549	90952	451	98997	03	1
934	988	76808	930	71744	860	73741	846	71731	04	1
938	019	74766	867	69741	832	68738	709	73783	03	6
945	968	77793	900	69725	737	73763	642	81858	03	1
964	926	65685	901	63652	874	62654	767	65671	03	1
968	022	69724	934	72784	905	72776	857	75783	04	1
74										
043	015	78842	981	78811	940	66682	905	67714	03	1
072	011	75784	950	77794	930	70734	910	69719	03	6
074	012	80851	963	66690	919	63678	894	64685	03	6
082	012	88913	888	76807	772	77856	555	90983	03	1
090	000	85689	918	69711	875	69714	842	70720	03	1
109	990	03008	773	58626	762	58634	577	72764	03	1
198	010	50554	936	54582	920	53722	900	54742	03	1
76										
458	013	19119	963	16095	950	16098	739	05666	02	1
491	979	24103	973	27114	894	21097	873	21012	02	1
644	010	25178	887	19133	825	17578	527	53991	03	1
679	772	14023	688	07573	635	02565	558	55651	03	6
78										
016	022	18101	839	03027	818	00573	750	04676	03	1
325	012	19169	978	20133	833	15626	729	13990	03	1
355	003	16156	985	20153	818	07043	806	14618	03	1
367	014	21175	832	11075	715	11996	684	09994	03	1
501	013	24302	895	16148	818	13063	793	12610	03	1
526	013	23187	778	07053	763	11619	654	06997	03	1
806	009	24193	977	22181	841	13108	856	13011	03	1
91										
115	010	20114	937	13084	873	08024	840	10649	03	1
165	013	23192	950	17154	863	13091	838	13072	03	1
182	016	24196	895	14144	526	61751	471		03	1
218	997	24237	907	17167	884	17168	838	15133	04	1
245	013	24235	900	15132	776	09088	756	11074	03	1
250	010	29211	901	18146	756	40060	740	14584	03	1
275	012	26212	647	02611	550	55702	539	56650	03	1
285	014	24218	905	16144	546	56578	531	59601	03	1
334	010	31203	901	20153	876	20056	810	15046	03	6
348	005	38224	882	16108	868	17074	824	17022	03	1
408	009	30245	690	09544	666	07002	598	02528	03	6
413	010	28257	865	91816	772	15542	583	01991	03	1
700	007	30231	990	25203	838	15134	810	16135	03	1
98										
327	996	31188	900	22151	781	15621	660	07644	09	1
645	010	29249	954	22166	882	18161	785	15609	03	
836	012	30242	832	16138	670	05542	261	88009	03	
QLL		OCEAN STA								
034	012	19179	770	04576	760	04532	744	02568	03	1
037	026	16071	025	13035	899	04010	887	03035	03	1
041	013	11054	973	07042	952	06032	886	06040	02	5
044	017	11036	840	52557	827	01693	551	68841	03	1
052	994	49410	759	19140	660	19930	238	18**0	02	2
053	982	05038	800	57632	673	67715	540	79811	03	1
055	003	01515	866	59603	755	64699	722	66806	03	1
062	005	37200	860	19 0	823	22**0	725	08**0	02	2
063	997	03546	775	64678	734	64787	715	64795	03	1
133	021	17145	966	12094	878	09042	865	09625	03	1
154	013	04028	924	01538	902	50552	874	51566	03	1
223	021	17	990	14	963	11***	885	08***	03	1
236	009	15093	826	00535	808	00535	096	65797	03	1
246	981	01534	960	50562	892	56583	832	58608	03	1
360	009	01543	950	53592	400	03128	311	12***	03	5
01										
001	009	01639	940	63666	907	62674	675	76798	03	8
030	017	58608	958	57582	760	68696	668	77773	03	8
384	962	55574	895	60627	865	60619	805	65661	03	8
415	004	52551	989	51541	808	60624	764	63641	03	8
02										
062	974	59611	871	65664	843	61626	711	64650	03	8
077	992	00504	864	54557	836	55552	773	59601	03	5
084	000	50506	980	50517	863	56577	674	67695	03	8
836	000	66581	982	76789	948		912	65651	03	2
974	003	50501	934	54549	871	53539	745	58581	03	2
03										
005	993	36290	987	37300	841	18170	825	19120	02	2
026	995	36340	980	36340	289	28**0	280	31**0	02	2
171	001	36330	820	17130	673	05010	230	27**0	02	2
322	999	36330	865	32290	723	16090	523	86770	02	7
476	005	11260	975	38340	760	19170	403	60560	02	2
743	990	38370	970	38380	864	31300	822	31300	02	7
808	994	46440	977	48440	785	27170	761	29090	02	2
917	987	37350	934	37370	882	34310	830	26210	02	7
953	997	46400	972	46390	781	22150	400	60420	03	2
04										
018	992	00550	970	01556	928	50583	730	62668	03	1
202	005	78829	986	69792	918	71786	870	67845	03	1
220	997	57602	981	56608	910	61651	898	60651	03	5
270	002	52579	935	53651	622	78803	584	78812	03	1
340	010	69719	988	71736	951	66684	917	67991	03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
371	250	88							14	8
45										
005	725	46420	557	22190	536	22170	380	97540	01	2
47										
401	785	71725	726	72742	631	75791	584	78822	03	1
412	359	98999	290	00990	250	98998	189	01990	03	1
580	518	85941	426	90990	330	97999			03	1
582	540	82992	429	84996	350	93990	273	00990	03	1
590	661	77410	590	75815	484	77848	410	84998	03	1
600	693	67670	550	70749	508	75796	475	76806	03	1
646	460	75842	368	88990	344	88998	277	96990	03	1
744	814	59591	762	61619	745	63639	717	62637	03	1
778	442	72842	378	78904	249	94998	239	96990	03	1
827	524	63765	350	81902	242	95998	198	01998	03	1
931	270	90990	069	22997	037	03995	018	94997	03	1
60										
120	785	52592	728	54722	606	60777	586	60699	02	6
155	875	04044	820	01019	780	50535	715	53588	02	8
390	714	59591	680	59599	620	65650	532	70709	02	5
625	839	05515	792	03677	766	01688	740	01694	02	8
61										
642	674	06606	611	50668	577	54613	510	58648	07	5
62										
053	730	30 0							03	2
70										
133	699	65731	866	64731	690	70848	636	74993	03	1
219	765	62654	718	66702	670	67837	635	68996	03	1
261	756	66696	550	84881	536	82884	450	90990	03	1
263	640	76804	580	82861	490	85893	450	90003	03	1
273	578	73753	406	90931	268	12990	253	06999	03	1
291	596	76908	550	999	505	85975	490	85942	03	1
316	388	93999							03	1
350	258	05996							03	1
361	212	04992							03	1
381	526	82951	452	86990	418	89997	355	98999	03	1
398	665	69854	600	76893	541	82894	466	99660	03	1
414	440	76877	406	90990	347	98995	295	01993	03	1
454	610	65656	365	94990					03	1
489	210	02997	195	02997	163	95996	161	98990	03	1
72										
202	826	15591	786	15992	554	52992	546	51996	03	1
208	828	12614	782	12996	722	07647	632	50554	03	1
211	758	13995	643	03996	626	04995	400	71997	03	1
219	816	10543	810	10647	789	10011	672	02513	03	1
232	583	51726	400	73990	325	84978	168	04991	03	1
240	552	57729	532	59681	442	70843	400	76891	03	1
250	798	13015	725	06529	570	57704	557	57757	03	1
253	413	76817	400	75817	296	89984	233	00998	03	1
265	553	70799	475	77901	437	81990			03	1
270	611	64823	588	60995	565	61992	400	77992	03	1
278	624	53573	595	54613	400	77801	318	90953	04	1
304	808	10589	766	07594	740	05669	678	02691	03	1
317	809	08564	797	09645	783	09642	754	06015	03	1
327	552	60631	400	73771	310	88932	182	18990	03	1
340	760	05013	660	00512	400	72778	292	90952	04	1
353	799	50505	727	56584	685	54715	659	56993	03	1
365	590	63814	570	62804	535	65776	517	65802	03	1
386	780	02689	740	00692	586	57611	318	89933	03	1
394	671	52723	618	55992	594	57753	574	58657	03	1
405	833	10619	735	03577	725	03506	693	00514	04	1
445	620	57623	600	58761	450	69855	400	74826	04	1
451	685	58771	627	61707	602	63785	483	75907	03	1
476	640	62669	590	63664	575	61641	400	76792	03	1
486	572	63674	537	62796	456	70652	440	70815	03	1
493	682	56588	641	58644	633	55595	591	57596	03	1
506	906	09671	882	08506	684	54591	678	52614	03	1
518	880	10990	846	07655	820	05554	791	04614	03	1
520	819	06032	777	05035	652	50522	400	74773	03	1
528	795	02027	766	03026	400	75786	317	89925	03	1
534	358	81867	311	90950	225	06998			03	1
536	311	89957	192	16991	161	14991			03	1
553	825	54612	776	57680	668	57788	604	62827	03	1
562	672	63999	594	59997	530	65995	400	78991	03	1
576	737	54651	716	53644	622	60665	604	59655	03	1
597	625	56765	338	90990	215	10996	182	02998	03	1
600	723	56598	647	56669	594	61697	472	72762	04	1
606	637	57627	624	56633	524	65704	456	71761	03	1
655	744	63732	731	63807	673	69861	586	75999	04	1
662	625	64707	400	78836	324	89935	214	10993	03	1
681	532	73765	450	80913	400	83994	348	89993	03	1
712	808	51543	795	00531	548	65672	400	82861	03	1
734	760	53549	680	54567	550	66717	400	80832	03	1
747	859	64671	790	66693	760	65681	617	74771	03	1
764	632	72872	580	69865	528	72811	464	78856	03	1
768	788	58606	706	62642	400	84088	358	89939	03	1
775	414	89954	400	91999	265	02993	238	96996	03	1
785	310	00990	260	94997					03	1
798	248	93995	208	97997					03	1
815	805	58591	793	55568	702	60624	622	66691	03	1
816	595	74756	568	74844	542	77992	915	77990	03	1
826	711	68778	600	73827	577	75863	549	77992	03	1
836	632	69714	390	90926	326	02997	267	05994	03	1
867	537	87962							03	1
879	523	82841	450	87904	338	95995	255	10999	03	1
896	692	67691	637	71747	600	72754	438	87904	03	1
906	825	69761	785	69823	734	71851	718	70997	03	1
907	840	71744	807	72742	683	81841	605	84888	03	1
913	915	75772	864	77791	779	77804	567	90923	03	1
915	515	89934	340	04996	270	02990	375	02993	03	1
917	498	89941	434	95996					03	1
918	568	82899	492	90953	453	92998	292	14990	03	1
924	773	66847	656	73994	585	80948	488	90970	03	1
926	395	01992	148	01992	100	04999			03	1
934	565	84882	522	89946	424	00995	347	02990	04	1
938	682	73802	624	76846	446	90961	270	10995	03	6
945	632	80852	594	81891	484	90001	184	00991	03	1
964	652	75775	639	74821	585	76898	274	05994	03	1
968	837	68729	784	67747	761	67757	471	89974	04	1
74										
043	895	65748	878	66826	691	87981	530	04994	03	1
072	886	64664	870	64668	857	62655			03	6
074	858	62714	734	69822	720	68619	488	89007	03	6
082										
090	778	69715	543	80878					03	1
109	476	80871	431	89643					03	1
198	836	58682	810	58633	756	59629	744	59616	03	1
76										
458	647	51990	362	87992	331	90990	199	88991	02	1
491	762	00592	638	50718					02	1
644	462	72996	434	64993	247	98999	153	10991	03	1
679	493	60781	434	66996	350	81941	308	88932	03	6
78										
016	632	50992	553	57994	311	90990	282	95994	03	1
325	588	02990	575	02992	295	88998	231	01998	03	1
355	793	15990	662	06666	558	52720			03	1
367	656	09994	526	53991	334	77992	254	93998	03	1
501	768	12664	636	08992	287	88996	263	94992	03	1
526	276	89997	228	96990	108	26997			03	1
806	810	15025	707	08525	646	04551	629	04674	03	1
91										
115	808	09534	738	05535	722	06521	688	05526	03	1
165	807	11061	776	11042	660	03544	598	51662	03	1
182	351	79827	240	00991	226	98996	083	27997	03	1
218	809	13112	734	10034	638	04514	600	00573	04	1
245	680	06563	670	06582	572	52722	550	53685	03	1
250	685	10656	675	09994	646	09994	272	88997	03	1
275	526	55721	515	56994	484	56994	456	57995	03	1
285	513	58629	460	62765	328	80879	281	89958	03	1
334	769	15608	692	11995	090	31998	050	10995	03	6
348	812	18003	754	15575	687	08999	675	10994	03	1
408	568	00625	532	52567	468	58722	292	82843	03	6
413	569	01991	339	77996	330	77996	131	25994	03	1
700	586	03532	130	28991	104	34991	084	29995	03	1
98										
327	635	05993	610	03664	588	01606	564	00683	09	1
645	548	51709	461	61701					03	
836	133	24990	097	30996	080	29996	059	16997	03	
QLL		OCEAN STA								
034	578	59611	450	71794	322	90941	170	13997	03	1
037	880	07551	866	07685	787	07683	660	53686	03	1
041	866	05051	825	04040	788	04003	662	54552	02	5
044	470	75795	372	89947	224	15994	162	14990	03	1
052	188	19 0	123	14 0					02	2
053	330	98990	175	01997	094	11994			03	1
055	687	68754	568	76803	426	89979	280	10993	03	1
062	568	92 0	483	77 0	430	70**0	412	75**0	02	2
063	581	75792	439	89937	251	14990	077	15999	03	1
133	741	05654	550	58745	440	70749	302	89949	03	1
154	804	56604	790	57608	650	60638	600	63656	03	1
223	810	05	735	02	667	50***	626	52***	03	1
236	576	64990	542	67991					03	1
246	575	78927	468	89968	343	07996	329	03996	03	1
360	273	11	255	10	244	11***	179	10***	03	5
01										
001	400	97001	220	19990	170	13995	107	19999	03	8
030	646	77788	600	82830	400	03991	395	03998	03	8
384	770	62635	400	96975	344	06***	151	11***	03	8
415	730	63646	440	91932	400	95991	375	97993	03	8
02										
062	388	94953	331	03993	284	09990	277	08995	03	8
077	757	59601	400	90931	300	07994			03	5
084	558	78818	413	96994	336	02995			03	8
836	884	62620	841	61647	754	65724	432	97998	03	2
974	601	6970	564	70 9	222	20**2	209	21**1	03	2
03										
005	583	85710	568	85680	426	60510	330	42**0	02	2
026	260	31 0	220	28 0	136	25**0	065	16**0	02	2
171	188	32 0	157	29 0	087	19**0			02	2
322	261	29 0	246	32 0	220	32**0	203	35**0	02	7
476	327	39 0	267	29 0	261	30**0	240	27**0	02	2
743	285	32 0	180	26 0	165	33**0	153	33**0	02	7
808	176	26 0	072	14 0					02	2
917	717	15080	665	05970	428	58**0	364	44**0	02	7
953	326	49 0	254	24 0	213	34**0	161	28**0	03	2
04										
018	432	89947	227	16992	080	17996			03	1
202	842	67994	682	74892	502	88989	253	16996	03	1
220	763	60659	550	82850	539	82850	287	12995	03	5
270	441	90941	935	53651					03	1
340	889	63991	817	67995	796	66999	741	65699	03	8

Jan 4 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd ff	Hour GG	Code Type
360	ANGMAGSSALIK	077	61651	00		223	65675	01	8	776	69727	02	7	204	86891	01017	03	4
	BLOCK 06																	
011	THORSHAVN	501				294	55570			786	65688			247	82853		03	8
180	KOBENHAVN	034	01005	23	17	328	56570	25	37	821	65678	25	31	273	83**5	28035	03	5
260	DE BILT	086	00007	21	11	378	56599	25	17	875	63795			356	79891		02	8
447	UCCLE	111	00502			407	54607			913	62744			419	76807		03	8
610	PAYERNE	180				445	58581			945	61773			470	73877		05	8
	BLOCK 07																	
110	BREST	058				380	00509	26	30	935	54686	27	34	490	73752	28069	02	5
145	TRAPPES	127				400	52607	24	26	952	58646			491	75874		02	5
190	STRASBOURG	143				440	56566			944	61695			461	72813		02	5
480	LYON	146				440	56575			948	61681			491	71812		02	8
510	BORDEAUX	151	03005	20	8	450	51435	26	12	999	56588	33	22	570	68769	32034	02	5
645	NIMES	111	03548			400	50568			946	57667			500	68783		02	5
	BLOCK 08																	
495	NORTH FRONT	057	56420	00	13		49140	05	13	102	37990	02	12	189	4590	31007	13	2
509	LAGENS	033				479	07061	21	24	996	51541	20	20	848	68705	21029	03	1
521	FUNCHAL	133	17116			495	09052			084	00568			696	67781		14	8
536	PORTELA	181	09084			514	05032			086	51542			680	69734		02	8
594	SAL	130	21156			518	16047			163	08579			886	54718		14	8
	BLOCK 10																	
034	SCHLESWIG	054	01000	20	29	350	56570	27	35	840	63670	28	27	309	83940	29027	02	5
122	JEVER	072	00000			362	57620	27	21	825	64740	26	23	328	81920	25014	02	5
338	HANNOVER	029	43400	24	15	452	22080	26	24	941	06910	36	23	749	74580	24017	02	2
384	TEMPELHOF	096	00512	23	9	384	57575	26	26	876	64787	27	32	340	81997	28030	03	5
419	ISERLOHN	108	93999			396	57370	26	25	880	64700	28	9	360	78870	29037	02	5
633	WIESBADEN	134	01509	22	4	425	57583	26	17	921	62786	28	28	416	75996	28030	03	5
672	ERLANGEN	150				430	57580			920	61660			420	77820		03	8
866	MUNCHEN RIEM	157				447	55614	27	10	948	62691	25	26	477	74786	24048	03	5
	BLOCK 11																	
030	TULLN	139				439	53544	31	13	965	56577	22	32	514	73753	24037	03	5
567	PRAHA KBELY	150				450	58560	25	32	932	64691			420	77790		03	8
	BLOCK 12																	
375	WARSAW OKE	129				401	53530			888	58591			385	****		06	8
840	BUDAPEST MET	133				449	02513	22	7	988	57589			532	73804		02	5
	BLOCK 15																	
120	CLUJ									***	*****			***	****		02	5
420	BUCUREST BAN	181				490	01502			882	54583			502	71767		03	8
	BLOCK 16																	
080	MILANO	094				411	00004			949	56562			408	92764		02	8
596	ORENDI	018				454	34310	19	9	959	18140	16	11	793	90850	13028	02	2
716	ELLINIKON	148	10062	06	2	486		12	5	033	58800	14	18	628	71994	21012	03	5
	BLOCK 17																	
130	ANKARA					499	53539			018	61741			522	78862		03	8
606	NICOSIA	048				489	41350	30	4	003	28980	29	12	844	89610	27023	02	2
	USSR ZONE 1																	
056	KEM	020				380	74			800	80***			110	96***		02	5
153	TALLIN	070				370	52549			880	59609			410	74767		02	5
209	SORTAVELA	170				450	55553			940	14643			400	80821		02	5
221	REGA	900				390	51534	20	25	920	56587			480	72753		02	5
422	KOENIGSBERG	070				380	50527			910	55565			480	70743		02	5
802	MURMANSK	190				420	62			890	69***			310	87***		02	5
824	ARKHANGELSK	210				430	63661			810	72761			***	****		02	5
834	NARIAN MAR	210				460	64 4			870	76**0			130	93**6		02	5
845	LENINGRAD OB	160				440	51756	20	17	950	62682	21	16	***	75828	23029	02	5
875	VOLOGDA	250				500	58602			000	66717			260	78840		02	5
882	SYKTYVKAR	200				490	74			930	78***			320	86**4		02	5
	USSR ZONE 2																	
318	KIROV	300	65665			540	62623			000	68**1			430	84**7		02	5
357	KAUNAS	120				410	01501	21	17	940	57583	21	24	500	72***	22018	02	5
469	TAMBOV	370				540	54 1			050	63**7			550	78**0		02	5
887	MINSK	170				470	41581			990	57677			530	74843		02	5
889	SMOLENSK	210				490	54551			010	58614			568	75819		03	5
907	GORKII	290				540	56643	23	12	030	64729	28	9	520	80***	33016	02	5
909	MOSCOW OBS	350				510	53	19	14	010	63***	20	13	510	87***	20015	01	5
921	CHKALOV	330				530	63677			980	67717			440	85**1		02	5
925	KAZAN	310				580	61626	27	6	030	68691			460	84***		02	5
931	KUIBYSHEV	310				570	62660			040	68690			***	****		02	5
935	KURSK	220				500	54555			010	59601			530	77801		02	5
941	SARATOV	300				540	57633	14	12	030	65711	13	2	490	79854	13002	02	5
	USSR ZONE 3																	
625	LVOV					440	56569			940	65674	24	10	460	74772	23016	02	5
644	CHERNOVITSY	150				450	01557			000	55684			580	71849		02	5
672	KISHINEV	200				500	52564			030	57706			580	74860		01	5
957	KNEV	190				490	51598			020	57923			***	****		02	5
975	ODESSA OBS	108				470	54548	34	6	990	58645	34	6	510	76869	36015	02	5
979	SAMOLET	210				480	57592			960	66**3			450	81**2		02	5
982	SARABUZ	180				480	52554			010	58681			550	748*7		02	5
	USSR ZONE 4																	
022	TBILISA									***	*****			***	****		02	5
049	ASTRAKHAN	280				540	50541			060	60634			580	85774		02	5
170	MINERALYNE	190				460	56			970	61***			480	77***		02	5
994	TUAPASE	190	03402			510	005			040	03***			560	74***		02	5
997	SUKHUMI	170				470	01 9			030	58**0			550	75**8		02	5
	USSR ZONE 5																	
054	SLAE KHARD	280				480	73 2			880	72**9			260	80***		02	5
058	SAMAREVO	250				450	69724			060	78812			220	89943		02	5
072	SVERDLOVSK	300	72745	29	5	510	66683	35	9	970	73784	36	11	***	87941	34020	02	5
165	ALEXANDROVSK	240				390	78801			800	75787			180	88***		02	5
178	NOVOSIBIRSK	270				460	71728			870	79***			***	****		02	5
	USSR ZONE 6																	
086	KUSTANAI	300				500	67705	36	7	930	75811			330	87***		02	5
087	URALSK	310				550	58631	11	6	010	67722			470	84**0		03	5
090	AKTIUBINSK	320				440	66702			020	66723			480	80**3		02	5
101	KYZL ORDA	270				530	57677			020	64788			490	81**2		02	5
107	ALMA ATA					540	58608			020	64668			470	89**0	26008	02	5
118	SEMIPALATNSK	320				510	73779	32	6	910	75804	27	13	310	85914		02	5
119	KARAGHANDA	030				500	73757			909	79811			240	93**0		02	5
135	ASHKHABAD	180				480	03013			040	54***			610	72***		04	5
139	STALINABAD					520	51502			040	60***			560	75***		03	5
145	TASHKENT	290				500	53 7			070	63**1			570	81**1		02	5
580	TASHAUZ	240				530	55559			050	58636			580	76795		02	5
617	ARALSKOE MOR	280				510	62	02	3	980	69**5	33	10	400	****		02	5
630	CHARDZHOU	200				560	51521			060	55571			630	71**1		02	5
	USSR ZONE 7																	
189	NIZHNEUDINSK	280		44	7	0	32913	82	8	5**	31813	13	9	44*	9****		02	5
213	CHITA					450	85 7			600	85**7			100	94**5		03	5
217	IRKUTSK	300				330	78854			840	83**1			130	93**4		02	5
	USSR ZONE 8																	
163	KHATANGA	370				540	68726			000	70757			410	75721		01	5
229	ZHIGANSK	340				490	75			890	78***			23*	94***		02	5
238	IAKUTSK	340				460	73			870	74***			360	88***		03	5
829	MALYIE KARMA	200				460	62645			910	71762			290	89**7		01	5
982	AMDIERMA	240				440	72 0			860	75**6			230	99*3*		01	5
	USSR ZONE 9																	
253	EKIMCHAN									***	*****			***	****		02	5
263	BLAGOVESHCHE	250	78882			390	86993	34	5	750	86915	01	1	040	****		02	5
269	KHABAROVSK	210				350	80817			710	84854			***	****		02	5
823	TOYOHARA	110				340	69 4	32	5	77*	75**4	17	5	150	88**4	12007	02	5
	BLOCK 40																	
427	BAHREIN	043	69580			500	55410	25	20	026	37300	26	18	892	8020	27037	02	2
597	A KHORMAKSAR	063	73660			499	43430	06	15	033	53030	07	12	924	19730	00008	03	2
648	HABBANIYA	041	48430	32	16	486	48280	29	17	003	30000	25	19	847	99730	26046	02	2
	BLOCK 42																	
182	NEW DELHI	014				152	09020			309	50***			568	71***		15	8
339	JODHPUR	012				150	10510			308	52610			566	72***		15	8
475	BAMRAULI AL	013	17060			150	09580			308	00***			567	71***		15	8
807	CALCUTTA	013	19140			151	09050			309	01***			569	67***		15	8
867	NAGPUR	011				151	15000			311	01640			574	65***		15	8
909	ERAVAL	011	21080			151	14000			312	06580			577	65***		14	8
	BLOCK 43																	
063	POONA	010				151	15060			311	50510			575	64***		14	8
149	VIZAKHAPATNA	013	21140			151	13070			313	08560			583	58590		14	8
279	MADRAS	012	23170			152	14000			314	07600			584	57***		14	8
333	PORT BLAIR	011	25190			152	18070			316	08570			***	****		15	8
371	TRIVANDRUM	010	25220			151	17110			315	07510			585	56***		14	8
	BLOCK 45																	
005	HONG KONG	062	59560	08	15	510	52490	13	12	038	40330	22	11	921	18780	26033	01	2
	BLOCK 47																	
401	WAKKANAI	041	59633			445	69725			909	78815			681	90995		03	1
412	SAPPORO OCMO	049	58701			451	68746			917	76826			697	86992		03	1
582	AKITA	065	54611			477	63689			953	71761			752	80996		03	1
590	SENDAI OCMO	063	00576			483	60677			967	65714			786	77831		03	1
600	WAJIMA	070	00521			489	59596			975	66666			788	78807		03	1
646	TATENO	057	03547			484	55623			978	61681			802	76823		03	1
744	YONAGO	072	02002			406	56565			986	63639			809	76771		03	1
778	SHIONOMISAKI	063	09524			496	00603			001	56681			840	71826		03	1
827	KAGOSHIMA	069	09016			503	01601			010	54674			856	67794		03	1
931	KADENA OKINW	066	15117	04	13	512	08024	36	10	034	04551	28	29	905	61999	25043	09	1
	BLOCK 60																	
120	PORT LYAUTEY	063	08058			508	08562			012	50664			879	66793		03	6
155	CASABLANCA	183	11074			540	13011			138	04563			765	66801		02	8
390	M BLANCHE	129	08051	36	18	460	51528	33	24	957	63631	33	35	473	68737	35073	02	5
625	AOULEF	137				480	07616			054	00697			711	63816		02	8
	BLOCK 61																	
642	DAKAR OUAKAM	095	18157	02	10	510	19008	35	10	138	08571	32	14	832	58704	22027	07	5
	BLOCK 62																	
053	BENINA	036				478	43230	19	24	992	26100	20	25	844	21369	30040	02	2
	BLOCK 70																	
026	BARROW	042	80874	27	11	425	77819	29	13	877	84872	28	12	638	94991	29013	04	1
133	KOTZEBUE	042	71773	32	17	436	77829	30	14	900	76901	30	23	686	86000		03	1
200	NOME	041	67777	63	10	244	16682	63	36	392	06799	12	92	272	8499	02073	03	1
204	GAMBELL	046	73761	04	32	440	66783	05	20	920	67999	03	5	722	82926	20028	04	1
219	BETHEL	017	65681	04	4	433	56724	07	12	928	61999	11	12	744	77837		03	1
231	MCGRATH	033				440	61636			922	65995			726	82998		03	1
261	FRBNKS WEEKS	034				434	63661	27	8	910	72754	28	12	688	88**7	28089	03	1
263	BIG DELTA	033				434	64661			909	73756			688	88961		03	1
273	ANCH MERRILL	024	56572	14	2	439	60624	24	13	921	69724	28	13	725	88991	31033	03	1
291	NORTHWAY	041				437	60657	27	9	917	71742	27	22	706	85908		03	1
308	ST PAUL	531				397	58542	12	48	897	57603	12	64	735	73808		03	1
316	FORT RANDALL	522				408	51565			911	55579			757	****		03	1
350	KODIAK	028	52560			445	60638			927	64993			735	81999		03	1
361	YAKUTAT	027	52543	11	6	448	57583	26	9	934	68727	29	15	736	80842	27022	03	1
381	JUNEAU	032	56657	00		445	61692	17	12	928	66835			733	81801		03	1
398	ANNETTE IS	030	51502	06	10	449	59642	20	4	934	67811	31	6	742	78996	31010	03	1
414	SHEMYA IS	568				630	56621	12	16	684	67758	09	24	648	88922		03	1
454	LONGVIEW	558				368	54551	24	29	860	64706	22	20	668	81904	14022	03	1
489	UNALASKA	539				390	00001			890	57653			723	76991		03	1
	BLOCK 72																	
202	MIAMI	055	20167	12	17	508	12010	15	12	043	09622	18	9	932	57993	16019	03	1
208	CHARLESTON	052	18146	18	23	504	09074	20	33	031	06608			909	60990		03	1
211	TAMPA	056	19158	17	11	509	09075			041	08994			921	59994		03	1
219	ATLANTA	033				483	10097			008	04023			879	64712		03	1
232	BURRWOOD	045	14567	28	8	494	13567	24	28	024	05999	23	41	902	61991		03	1
240	LAKE CHARLES	039	12002	24	10	482	10992			008	05616			885	61996		03	1
250	BROWNSVILLE	043	16051	15	8	495	15991	27	15	036	05633	29	22	904	62782	28018	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
360	101	43											03	4
06														
011	868	04 3			121	10 4							03	8
180	870	98 9	28	52	132	05 6							03	5
260	883	04			138	09			567	12***			02	8
447	910	03 0			463	07 0							03	8
610	895	05 3			145	16 4							05	8
07														
110	907	94 1	30	65									02	5
145	899	84 0											02	5
190	901	01 4			158	08 4			592	09**1			02	5
480	904	00 4			157	18 7							02	8
510	917	96 4	34	41	176	12 7			599	12**1			02	5
645	911	97 7			170	11 4							02	5
08														
495	308	57 0	31	19	395	24 0	28	18	535	25**0	29	25	13	2
509	382	80904	24	24	031	95 7	23	29	880	14**7	26	26	03	1
521	932	95991			193	10992			619	12994			14	8
536	928	96997			184	16994							02	8
594	101	43											14	8
10														
034	878	01990	29	42	135	08950	27	42					02	5
122	882	96990	26	89	143	06998	85	33					02	5
338	895	40 0	24	32	740	27 0	26	34	168	25**0	26	31	02	2
384	885	00997			142	08999							03	5
419	887	01990	28	41	144	07990	26	37					02	5
633	101	50											03	5
672	884	03990											03	8
866	899	01995	24	42	152	16993	26	46					03	5
11														
030	906	00990			160	13994							03	5
567	896	04991			389	18997							03	8
12														
375	854	99 2			353	15 9							06	8
840	101	50											02	5
15														
120	922	04994			366	17996							02	5
420	101	43											03	8
16														
080	905	98994			103	12995							02	8
596	949	40 0	13	66	785	17							02	2
716	183	00991	21	26									03	5
17														
130	101	43											03	8
606	997	43 0	27	75	637	30 0	27	88	263	26**5	27	65	02	2
21														
056	101	43											02	5
153	101	50											02	5
209	101	43											02	5
221	101	43											02	5
422	101	43											02	5
802	101	43											02	5
824	101	50											02	5
834	101	50											02	5
845	101	43											02	5
875	101	43											02	5
882	101	43											02	5
22														
318	101	43											02	5
357	101	43											02	5
469	101	43											02	5
887	101	43											02	5
889	101	50											03	5
907	101	43											02	5
909	940	08			400	20							01	5
921	101	43											02	5
925	101	43											02	5
931	101	50											02	5
935	101	43											02	5
941	101	50											02	5
23														
625	101	43											02	5
644	101	43											02	5
672	101	43											01	5
957	101	50											02	5
975	970	07 1	35	19									02	5
979	101	43											02	5
982	101	43											02	5
24														
022	101	50											02	5
049	101	43											02	5
170	101	43											02	5
994	101	43											02	5
997	101	50											02	5
25														
054	101	50											02	5
058	101	43											02	5
072	101	43											02	5
165	101	43											02	5
178	101	50											02	6
26														
086	101	43											02	5
087	101	50											03	5
090	101	43											02	5
101	101	43											02	5
107	101	43											02	5
118	101	43											02	5
119	101	43											02	5
135	101	50											04	5
139	101	50											03	5
145	101	43											02	5
580	101	43											02	5
617	101	43											02	5
630	101	50											02	5
27														
189	101	43											02	5
213	101	50											03	5
217	101	50											02	5
28														
163	101	50											01	5
229	500	10											02	5
238	600	11											03	5
829	101	43											01	5
982	600	04 9											01	5
29														
253	101	43											02	5
263	101	43											02	5
269	101	50											02	5
823	101	43											02	5
40														
427	098	60500	29	87	980	39 0	78	19					02	2
597	175	75420	25	22									03	2
648	023	51 0	26	89	894	37 0	76	3	334	23**0			02	2
42														
182	921	01											15	8
339	101	43											15	8
475	919	03			177	07							15	8
807	932	91											15	8
867	940	87											15	8
909	947	89											14	8
43														
063	101	43											14	8
149	101	43											14	8
279	966	79											14	8
333	101	50											15	8
371	966	82											14	8
45														
005	159	73410	27	69	054	36 0	27	78	421	93**0			01	2
47														
401	792	48995			664	98995			168	97994			03	1
412	828	01997			703	96992							03	1
582	889	97996			776	95990			239	03998			03	1
590	935	96996			701	03997			250	03997			03	1
600	933	95991			807	01998							03	1
646	967	94990			839	02995			281	06991			03	1
744	972	94997			848	02993							03	1
778	029	92997			906	04995							03	1
827	051	89999			925	07995			313	17990			03	1
931	142	87993	26	9	010	05990			388	*****			09	1
60														
120	070	94999											03	6
155	941	93 4			202	10 7							02	8
390	909	95 7	35	85	168	10 4							02	5
625	938	92 7			200	13 1			622	17**1			02	8
61														
642	101	50											07	5
62														
053	040	61440	22	99	928	39 0	23	95	394	35**0			02	2
70														
026	822	03997	28	25	581	01996	26	31	044	*****			04	1
133	799	04993											03	1
200	842	06997	27	80	675	03998			140	03993			03	1
204	851	07990			679	05998			137	04990			04	1
219	883	05992			708	07994			170	02996			03	1
231	852	04997			696	03998							03	1
261	794	03999	30	55	652	00990	29	46	118	04994			03	1
263	800	02998											03	1
273	845	06990			690	02992							03	1
291	821	03998			678	00995			154	01995			03	1
308	883	05992			780	03997			194	03990			03	1
316	920	00991											03	1
350	857	08990			678	08996							03	1
361	875	03990	27	29	724	03990	29	43	203	03994	30	36	03	1
381	863	06997			711	01993			189	01996			03	1
398	876	05996	30	21	718	01992	31	48	193	02995			03	1
414	700	05990			555	06999			050	*****			03	1
454	790	02992	13	23	667	04992			103	95998			03	1
489	868	03995			719	01995							03	1
72														
202	164	87995	23	20	041	01992	26	42	431	22999			03	1
208	129	90992			995	06999			396	19990			03	1
211	139	90998			008	02998							03	1
219	880	92992											03	1
232	113	90994			998	02991			409	20990			03	1
240	091	92993			954	05990			380	19993			03	1
250	107	92996			974	03992			365	22993			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
360	004	61646	882	62643	778	65687	748	68717	03	4
06										
011	992	00516	872	53546	379	95**9	356	95**0	03	8
180	004	01008	960	50509	928	51511	836	55568	03	5
260	010	00007	976	00501	965	00507	933	51522	02	8
447	001	00502	955	00508	830	56622	795	56657	03	8
610	960	58585	900	54549	850	58581	805	56578	05	8
07										
110	995	08076	950	06037	925	05502	865	01507	02	5
145	995	50515	956	51004	885	58542	836	58632	02	5
190	999	00514	965	00005	890	54541	861	56562	02	5
480	994	01511	957	01511	893	54564	860	55565	02	8
510	013	01005	983	05017	868	50544	795	53669	02	5
645	006	04543	980	02532	935	53583	875	52573	02	5
08										
495	020	59430	915	45 0	865	51**0			13	2
509	999	15133	610	58583	467	71747	337	90990	03	1
521	009	19122	908	09076	900	12081	609	57631	14	8
536	012	06058	896	03014	882	06031	742	01534	02	8
594	009	22161	919	14106	873	17047	855	16045	14	8
10										
034	004	01010							02	5
122	008	01010							02	5
338	005	35310	930	28140	917	30160	766	09960	02	2
384	006	00512	954	51511	783	60635	740	64686	03	5
419	982	01000							02	5
633	000	01509	958	00518	879	55562	775	62641	03	5
672									03	8
866	955	52536	920	51551	873	54606	796	58624	03	5
11										
030	996	01502	938	00502	810	55561	762	54546	03	5
567	983	00512	849	58585	800	57593	730	62687	03	8
12										
375	005	00009	944	00004	774	56577	650	60602	06	8
840	039	99025							02	5
15										
120	289	79545							02	5
420	012	00001	800	10115	400	15039			03	8
16										
080			948	03039	400	83882	360	90972	02	8
596	990	50460	234	32 0	176	38**0	126	33**0	02	2
716	017	97054	992	11063	659	62797	460	87907	03	5
17										
130	916	51511	895	52529	874	53530	838	34941	03	8
606	991	46430	965	52490	778	33260	763	33230	02	2
21										
056	026	73757	795	74	388	07***			02	5
153	008	50525	963	52532	885	52532	885	52541	02	5
209	020	54558	007	56563	927	56571	919	54554	02	5
221	009	08508	944	51523	712	51534	600	63657	02	5
422	006	01015	963	01013	800	51516	644	58592	02	5
802	015	64664	900	64	886	42***	799	02***	02	5
824	027	65671	002	96566	919	86401	811	50000	02	5
834	026	62634	909	62	440	13***			02	5
845	010	55663	924	01548	230	16***			02	5
875	017	59606	990	61625	948	58600	827	58603	02	5
882	025	80784	372	02					02	5
22										
318	016	65678	988	65662	958	01637	377	06529	02	5
357	003	00507	954	51526	900	01002	855	01001	02	5
469	018	65704	009	65	938	55***	900	54***	02	5
887	993	54549	959	56565	947	56578	927	51561	02	5
889	995	57581	986	57573	940	57573	917	54551	03	5
907	017	64699	941	56631	855	56643	597	72817	02	5
909	009	70718	907	53	841	53***	759	60***	01	5
921	029	77817	959	63669	818	63678	748	65692	02	5
925	027	62672	020	69705	975	60621	391	97***	02	5
931	039	79811	986	62650	908	60664	793	63660	02	5
935	000	61613	957	61627	916	54555	835	54545	02	5
941	020	72735	936	58609	889	57643	880	57633	02	5
23										
625	979	52535	979	58225	924	52525	838	57579	02	5
644	988	51514	937	544	880	02531	857	02543	02	5
672	013	51529	928	62015	863	52554	768	52634	01	5
957	005	56574	982	5784	959	58607	922	58607	02	5
975	018	52536	981	55564	910	55564			02	5
979	007	57592	975	56589	903	64567	866	57597	02	5
982	984	01000	969	01005	944	01004	854	52554	02	5
24										
022	972	02004	870	02004					02	5
049	034	58391	994	5253	969	50510	848	50523	02	5
170	981	50509	616	65	534	73***	465	81***	02	5
994	016	07054	959	06	869	01***	790	52***	02	5
997	019	09041							02	5
25										
054	036	82856	970	72	882	72***	812	74***	02	5
058	031	86884	888	69724	736	6973*	686	9813*	02	5
072	002	72745	882	64675	872	54575	697	73788	02	5
165	027	86	987	82	911	82***	793	74770	02	5
178	015	76776	974	77820	953	70737	943	69718	02	5
26										
086	017	79812							02	5
087	038	79822							03	5
090	013	80 8	810	63675	705	65727	483	82***	02	5
101	018	65699	921	57624	861	57664	793	60721	02	5
107	928	58608	833	58608	808	60624	732	62644	02	5
118	016	82866							02	5
119	596	83211	933	73757	816	73757	709	89795	02	5
135	996	04033							04	5
139	927	51014	884	51002	834	51511	722	59***	02	5
145	976	53541	911	53	886	53***	600	70***	02	5
580	030	55566	950	53551	922	52542	749	54594	02	5
617	031	73775	980	65	932	61***	900	61***	02	5
630	002	01502							02	5
27										
189	983	86797	949	79	918	77***	643	85***	02	5
213	952	91 6	986	91					03	5
217	977	88885	935	07804	835	78204	778	80212	02	5
28										
163	04	87902							01	5
229	045	95971	994	94	900	75***	725	75***	02	5
238	033	03072	033	03	022	03***	910	82***	03	5
829	023	57585							01	5
982	026	73777							01	5
29										
253	108	78881							02	5
263	017	78881							02	5
269	020	84871	972	82885	831	81921	765	718*4	02	5
823	012	61 7	981	62	858	69***	623	79***	02	5
40										
427	015	67600	912	70670	968	69530	842	54390	02	2
597	014	75670	741	57270					03	2
648	010	47430	977	53470	923	52300	812	42260	02	2
42										
182	991	12060	920	15500	619	56***	350	95***	15	8
339	989	17000	974	20550	710	53590	430	82***	15	8
475	004	15070	992	19030	706	00000	638	55720	15	8
807	014	18150	975	21110	910	15110	794	03000	15	8
867	978	18050	954	22000	692	00700	665	50***	15	8
909	012	20130	982	23000	952	20060	763	07560	14	8
43										
063	949	23100	663	51	524	63***	473	64***	14	8
149	009	22150	768	06030	750	08520	375	70***	14	8
279	012	24180	779	09000	740	10590	250	89***	14	8
333	010	25190	727	05	700	08570			15	8
371	004	25220	925	22160	638	16110	780	13530	14	8
45										
005	019	61570	910	52480	894	55510	672	37200	01	2
47										
401	016	58624	961	61656	767	75781	624	81996	03	1
412	017	57641	985	59653	885	67730	762	75805	03	1
582	024	52591	985	55627	810	66714	725	69745	03	1
590	019	10571	951	51599	835	62689	776	63683	03	1
600	026	00521	004	00521	907	57584	767	63631	03	1
646	018	05531	966	01556	899	51586	836	56633	03	1
744	026	03027	952	00511	860	55555	784	60601	03	1
778	014	11502	891	01594	736	53661	606	52639	03	1
827	025	12005	970	06554	940	05544	908	02578	03	1
931	018	16119	935	11073	905	10014	874	08025	09	1
60										
120	203	08064	976	09041	900	04012	886	06624	03	6
155	016	10043	000	11074	925	08018	850	13011	02	8
390	013	08067	970	07030	881	50515	851	51584	02	5
625	983	07592	964	10559	893	07647	866	08637	02	8
61										
642	007	18155	955	21048	919	21007	809	18005	07	5
62										
053	998	50360	961	54370	817	39200	627	20880	02	2
70										
026	017	80883	946	76827	915	76814	636	84884	04	1
133	017	76799	008	72784	995	70712	905	70807	03	1
200	016	72758	892	68792	863	66811	834	66834	03	1
204	018	71747	959	75807	896	67752	838	65811	04	1
219	006	65688	986	65684	980	63677	966	57602	03	1
231	000	62657	956	64671	918	61636	868	64653	03	1
261	996	73753	975	71771	953	67725	930	68725	03	1
263	962	67703	939	68715	917	64661	830	64653	03	1
273	004	56571	968	56592			282	08991	03	1
291	947	78779	934		909	68749	895	68722	03	1
308	988	01005	936	51531	740	57610	650	59466	03	1
316	989	02500	955	01529	916	00589	878	50609	03	1
350	008	52561	925	57576	755	65713	710	63796	03	1
361	009	53554	995	51545	922	53548	585		03	1
381	012	60623	004	56657	977	56656	918	59657	03	1
398	007	50577	803	62667	743	63759	663	70862	03	1
414	966	03025	742	63065	486	90912	318	06994	03	1
454	978	01000	712	63684	440	89924	306	02998	03	1
489	985	05012	798	50501	840	00001	715	57593	03	1
72										
202	019	21167	862	11076	825	14617	786	13993	03	1
208	017	17141	990	19151	826	07067	818	05007	03	1
211	019	18158	988	20146	838	08074	826	14611	03	1
219	976	16132	726	05033	584	55573	400	76878	03	1
232	016	10108	007	15552	830	14600	742	09623	03	1
240	014	07067	956	11538	948	11599	884	08996	03	1
250	015	12041	998	16046	918	13614	895	18991	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
360	673	70734	376	98999					03	4
06										
011	253	12 2	186	09 2	123	11**1			03	8
180	391	97 9	338	96 8	160	07**7	150	09**8	03	5
260	910	51549	824	58614	773	59604	758	60701	02	8
447	712	62731	637	65731	580	70737	530	74780	03	8
610	753	59721	700	61773	651	65830	566	68851	05	8
07										
110	802	52531	775	00532	720	52648	670	56757	02	5
145	775	55714	728	57736	693	58627	640	62641	02	5
190	821	57587	785	55584	765	57627	722	59661	02	5
480	830	58593	800	56591	772	56603	700	61681	02	8
510	792	54617	700	56588	665	57603	626	61653	02	5
645	860	50577	810	50587	770	53593	720	57652	02	5
08										
495										
509	197	15 4	178	15 0					03	1
521	568	59757	525	64747	480	69766	400	79844	14	8
536	607	58673	442	76791	425	76859	400	79907	02	8
594	809	17010	627	06628	581	03646	542	52692	14	8
10										
034										
122										
338	745	12990	735	12990	467	68520	446	71530	02	2
384	725	63723	694	65800	482	83994	465	82992	03	5
419										
633	740	59686	560	72999	548	72997	400	88983	03	5
672										
866	724	62702	629	62664	593	64679	402	87921	03	5
11										
030	710	56561	570	66691	525	71735	359	90932	03	5
567	654	68716	600	68711	490	78***	410	89***	03	8
12										
375	595	63636	424	82	360	91***	222	13***	06	8
840										
15										
120										
420										
16										
080	060	06997							02	8
596	086	33 0							02	2
716	400	84921	362	90963					03	5
17										
130	810	53632	780	54663	661	60730	613	66773	03	8
606	724	32100	230	26 0	209	26**0	190	34**0	02	2
21										
056										
153	800	53558	727	58608	681	60615	621	65666	02	5
209	864	54554	694	6466	2		836	02***	02	5
221	400	83	258	09	232	03***			02	5
422	534	67714	405	80	303	95***	254	01***	02	5
802	689	70	523	84	386	63***	337	06***	02	5
824	755	68703	683	73762	633	75824			02	5
834										
845										
875	681	68730	273	11					02	5
882										
22										
318	646	65	303	08	252	12***	241	12***	02	5
357	789	51537	611	63655	467	76***	351	90***	02	5
469	864	54	803	57	725	62***	585	70***	02	5
887	840	51583	700	57677	659	61702	529	72838	02	5
889	826	54551							03	5
907	554	74812	276	12					02	5
909	677	65	406	91	236	20***	207	20***	01	5
921	418	95	390	97	345	05***			02	5
925										
931	713	67790	657	71739	621	73741			02	5
935	616	64667	468	81864	350	97**5	273	09***	02	5
941	778	58659	517	77831	440	87***	270	13***	02	5
23										
625	757	37579	706	16396	334	85***	260	94***	02	5
644	227	13	200	15					02	5
672	222	20	188	20					01	5
957	921	54511	906	25253	620	51636			02	5
975										
979	800	58600	230	17					02	5
982	810	52576	326	03	227	09***			02	5
24										
022										
049	752	58601	628	3657	208	03***	268	05***	02	5
170	400	88	348	96	262	10***			02	5
994	344	98	325	99	290	05***	257	09***	02	5
997										
25										
054	585	74							02	5
058	518	57947	236	08					02	5
072	526	85927	392	99	288	07***	253	07***	02	5
165	748	74777	680	76782	514	88***	361	98***	02	5
178	909	69718	852	71725	796	75750	739	7979*	02	5
26										
086										
087										
090	446	02	289	10	253	13***			02	5
101	753	61748	535	77924	496	82***	460	83***	02	5
107	535	79817	344	97	294	02***	264	03***	02	5
118										
119	519	91 4	380	05 2	305	14**0	249	14**0	02	5
135										
139	529	74	489	75					02	5
145	400	93	260	12					02	5
580	619	64 1	450	72772	355	81***	277	84***	02	5
617	766	65	400	95	322	05***			02	5
630										
27										
189	553	92	661	08	295	09***			02	5
213										
217	590	56390							02	5
28										
163										
229	689	79	454	598	285	12***			02	5
238	824	71	765	71	600	80***	449	93***	03	5
829										
982										
29										
253										
263										
269										
823	828	85	419	97	450	04***	190	98***	02	5
40										
427	922	54380	625	23160	612	25170	417	10040	02	2
597										
648	768	37190	745	37010	542	98860	533	99850	02	2
42										
182	222	14							15	8
339	350	91							15	8
475	290	05	180	07					15	8
807	752	04660	465	71	410	79***	242	97***	15	8
867	300	87							15	8
909	740	08580	667	03600	533	63***	453	68***	14	8
43										
063	449	67	374	74					14	8
149										
279										
333										
371	447	62	350	75	242	95***			14	8
45										
005	378	94570	322	77440	215	43**0	092	89**0	01	2
47										
401	580	85995	290	97991	345	98994	250	98995	03	1
412	736	75814	710	76813	640	81990	462	85995	03	1
582	669	72775	682	73797	557	78847	461	83995	03	1
590	719	65715	669	65716	620	68741	575	71771	03	1
600	685	67676	586	71721	484	80827	423	88991	03	1
646	638	64711	619	66739	592	68743	221	02993	03	1
744	726	63631	638	65661	522	73746	469	79803	03	1
778	523	68804	343	74855	331	88997	272	93999	03	1
827	783	00613	753	53650	653	56682	600	60721	03	1
931	838	08024	806	02653	777	06995	740	06660	09	1
60										
120	860	06995	844	09605	746	03542	724	50615	03	6
155	750	07638	670	02680	585	57750	550	61777	02	8
390	847	52537	798	55555	763	59590	658	65659	02	5
625	802	04583	778	03584	759	03583	696	00704	02	8
61										
642	684	06584	631	04636	545	54625	500	58704	07	5
62										
053	330	68530	172	32 0	140	40***	128	37**0	02	2
70										
026	553	89934	342	05991	116	04990			04	1
133	870	71803	650	75993	290	05991	221	02990	03	1
200	794	67990	763	64990	655	69996	444	88999	03	1
204	825	65824	743	65995	521	80935	480	82933	04	1
219	928	55602	887	53698	824	58736	810	56745	03	1
231	855	61631	776	68695	768	63772	740	64817	03	1
261	915	67715	893	63662	560	86894	550	85891	03	1
263	562	86896	516	86934	480	90983	297	03995	03	1
273	245	07998	175	03999	146	01998	114	07998	03	1
291	854	60646	621		530	85899	509	84898	03	1
308	259	11997	167	00997	123	00990	060	00990	03	1
316	830	52443	809	51522	761	54551	617	59615	03	1
350	260	15992	175	05994					03	1
361	552	76805	277	06997	220	06997	167	98999	03	1
381	900	59663	802	63707	733	64803	660	69861	03	1
398	544	76994	531	76990	443	84978			03	1
414	287	04295	258	04994	188	98990	016	07996	03	1
454										
489	660	58791	266	07990	228	05996	196	00996	03	1
72										
202	746	12631	560	51711	400	70994	226	04994	03	1
208	808	11614	785	12601	633	01689	400	73991	03	1
211	753	12996	580	53993	400	72999	248	02995	03	1
219	320	89014	295	93990					03	1
232	565	53990	433	70841	400	74827	350	82868	03	1
240	800	08621	780	09603	626	00676	610	51997	03	1
250	811	15990	732	07657	655	04641	576	52706	03	1

Jan 4 1951 — RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT ddx	1000 mb. dd	1000 mb. ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT ddx	850 mb. dd	850 mb. ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT ddx	700 mb. dd	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT ddx	500 mb. dd ff	Hour GG	Code Type
253	SAN ANTONIO	039				494	14568	30	27	031	11991	33	30	924	57998	26029	03	1
259	FT WORTH	028				470	05569	30	32	977	00999	30	35	843	****		03	1
265	BIG SPRING	033				480	10602	30	31	001	04994	34	35	871	64993	29053	03	1
270	EL PASO	049				492	06618	28	5	011	03994	29	13	880	62784	29035	03	1
278	PHOENIX	054				493	04577	26	2	010	02624	26	7	879	62723		03	1
304	HATTERAS	056	17143			506	09076			034	05621			909	59999		03	1
317	GREENSBORO	041				491	08057	21	46	014	06992			892	60998		03	1
327	NASHVILLE	027				464	01502	24	22	969	57639	22	67	816	64991		03	1
340	LITTLE ROCK	034	03006			466	50631			971	52994			820	69992		03	1
353	OKLAHOMA CTY	027				464	06611	31	20	975	56632	30	32	812	69991	31091	03	1
365	ALBUQUERQUE	046				488				999	53696	30	21	853	65991	28056	03	1
386	LAS VEGAS	049				487	04581	18	10	003	01601	23	11	858	67703	29037	03	1
394	SANTA MARIA	053	10083	33	2	495	07586	35	8	010	50667	28	25	871	66812	27037	03	1
405	WASHINGTON	032	16102			479	08043			008	07991			882	63994		04	1
445	COLUMBIA	026				448	52692	28	28	948	59699	29	30	775	76832	27057	03	1
451	DODGE CITY	029				461	04569	34	28	968	57687	33	35	800	72995		03	1
476	GRAND JUNC	059				487	54586	08	2	990	58632	26	15	824	70801	29050	04	1
486	ELY	052				484				991	54611			834	67706		03	1
493	OAKLAND	051	11087	22	3	492	04615	22	16	000	54671	24	24	850	67699	27048	03	1
506	NANTUCKET	045	40081			491	07041			018	04510			890	61789		03	1
518	ALBANY	025				469	08057	24	39	992	03511			857	63777		03	1
520	PITTSBURGH	014				459	09027			980	02522			844	64758		03	1
528	BUFFALO	008				443	07066			961	50528			821	64697		03	1
534	CHICAGO	009				428	56576			924	59611			758	71761		03	1
536	TOLEDO	503				434	03026			946	54546			799	64688		03	1
553	OMAHA	024				445	55567			940	60615			765	77812		03	1
562	N PLATTE	016				451	03553	32	15	955	59649	32	27	774	78879		03	1
576	LANDER	033				466				966	59709			795	73794		03	1
597	MEDFORD	041				474	00524	21	20	979	55570	26	38	819	71881	29067	03	1
600	SABLE ISLAND	039	10063			481	06033			999	50537			862	62679		03	1
606	PORTLAND	028	06043	09	5	471	08084	10	21	992	02014			862	63654		03	1
655	ST CLOUD	031				444	59615	21	5	930	67704	28	19	739	79821	30020	03	1
662	RAPID CITY	029				452	53573	32	31	949	61682	31	41	767	80881	28033	03	1
681	BOISE	041				472	00571	30	11	971	60655	27	31	803	73752	28049	03	1
712	CARIBOU	026				456	51549	29	22	967	50551	27	61	823	65727		03	1
734	SAULT MARIE	017				432	57594	08	15	924	60612	24	25	754	73765	21070	03	1
747	INTL FALLS	039				444	65673	13	4	924	69751	31	11	727	80826	27019	03	1
764	BISMARCK	023				437	61626	32	12	924	63651	30	25	739	80907	28034	03	1
768	GLASGOW	055				456	68728			933	68703			735	84873		04	1
775	GREAT FALLS	060				464	69745	32	6	947	65681	28	30	755	78912		03	1
785	SPOKANE	031				458	52584	25	17	953	64677	27	18	765	78812	27038	03	1
798	TATOOSH IS	029	03020	15	4	455	54545	25	11	947	64659	27	18	755	82843	26019	03	1
815	STEPHENVILLE	010	03021	27	26	437	53543	29	37	938	58663			778	69990		03	1
816	GOOSE	512				398	65677	29	24	677	70712	28	30	683	75990		03	1
826	NITCHEQUON	026				417	70729			885	76795			677	80997		03	1
836	MOOSONEE	044	76818			433	71768			901	72833			702	****		03	1
867	THE PAS	054				440	73778			904	77823			678	90981		03	1
879	EDMONTON	070				459	72757	10	1	923	77794	28	4	696	89914	30020	03	1
896	PRINCE GEORG	059				455	69736	12	4	926	72802	31	9	716	85999	31025	03	1
906	FT CHIMO	028	75796	26	2	417	72743	25	15	881	77817	25	27	653	90997	25035	03	1
907	PORT HARRISN	022	75799			404	77762			862	81843			622	94998		03	1
913	CHURCHILL	010	81649	30	14	390	77799	01	7	842	84868	05	9	600	94999	07017	03	1
915	CORAL HARBOR	502				394	68737			862	75795			623	89949		03	1
917	EUREKA	204	81654	10	6	417	66744	21	10	889	74844	23	18	667	90996	25026	03	1
918	ARCTIC BAY	025	74794			426	65995			899	73844			681	89990		03	1
924	RESOLUTE	031	79821	32	10	430	64745	33	3	906	71997	27	8	690	79963	26007	03	1
926	BAKER LAKE	028	76807			423	68998			892	75808			670	89933		03	1
934	FT SMITH	065				446	64664			903	82844			***	****		03	1
938	COPPERMINE	047	77701			435	69745			905	74822			682	91999		03	6
945	FORT NELSON	058								***	*****			692	88979		03	1
964	WHITEHORSE	043				443	67719	18	12	919	68837	30	5	715	83888	30015	03	1
968	AKLAVIK	041	73764			431	59712			904	73779			688	87996		03	1
	BLOCK 74																	
043	NORMAN WELLS	052	77813			445	65777			919	73851			698	91992		03	
072	MOULD BAY	035	83871			420	73787			204	80839			865	93990		03	6
074	ISACHSEN	035	83929			422	71819			889	75889			663	92990		03	6
082	ALERT EL ISL	028	85881	00		418	73849	32	11	880	78993	35	14	650	92995	35029	03	1
090	CLYDE RIVER	021	74789	00		412	71750	00		913	74798	09	19	661	88932	13020	03	1
109	PORT HARDY					447	57591			***	*****			***	****		03	1
198	PEPPERRELL	010				445	04038			961	50521			814	69768		03	1
	BLOCK 76																	
458	MAZATLAN	038	20141			493	15991			026	07998			902	61990		02	1
491	C VICTORIA	037				492	13568			024	06657			902	61994		02	
644	MERIDA	040	25172			503	15114			036	09990			919	58995		03	6
679	TACUBAYA	017				486				027	10545			909	58997		03	6
	BLOCK 78																	
016	KINDLEY FLD	070	16119	08	13	515	09596	09	11	040	04999	07	4	913	61747	34013	03	1
325	HAVANA C B	050	21181	11	10	507	12098	13	7	041	11644	11	10	935	56994	18010	03	1
355	CAMAGUEY	048	17152			504	12063			040	10998			931	55999		03	1
367	GUANTANAMO	046	20161			498	12063			027	06999			900	61993		03	1
501	SWAN ISLAND	043	23199	09	10	505	16062	12	6	041	09998			935	55996		03	1
526	SAN JUAN PR	046	22188	36	12	502	12103	02	17	030	07997	33	12	914	58993	02029	03	1
806	ALBROOK FLD	031	23200	33	5	492	18994	01	13	027	08565	36	8	917	55998	09021	05	1
	BLOCK 91																	
115	IWO JIMA	057	20166	14	7	508	08024	24	17	030	03002	27	31	900	59659	26046	03	1
165	MOKULEIA	046	21187	04	8	502	13097	07	5	033	06597	28	5	920	57999	03016	03	1
182	HONOLULU	044	22191	13	5	503	15112	05	7	035	07013	05	6	918	58990	03019	03	1
218	NORTH FLD	041				506	16144	08	35	042	09627	09	30	923	56998	12016	03	1
245	WAKE ISLAND	045	24202			504	15133			042	11990	05	5	936	54999	32006	04	1
250	ENIWETOK ATL	028	24227	07	22	489	16143	08	29	028	13990	08	25	***	****		04	1
285	HILO	043	20185	11	9	500	13107	15	3	028	04501	34	7	899	62722	36019	03	1
334	TRUK	024	29211			492	19111			024	21213			927	55990		03	1
348	PONAP CAR IS	028	27209	08	8	493	19064	08	28	035	12904	09	17	930	56747		02	1
366	KWAJALEIN	027	28213	06	16	491	18124	08	10	033	13995	05	12	929	55720	08039	03	1
413	YAP	032	28238	07	15	492	19071	10	27	034	13511	09	21	028	54647	08025	03	1
700	CANTON	027	24226	08	14	490	16148	34	4	***	*****			***	****		03	1
	BLOCK 98																	
223	LAOAG	045	28212			515	18114			048	07554			933	59713		03	1
327	CLARK FIELD	054				517	15126	10	15	054	08017	12	16	942	58702	11005	03	1
645	CEBU	043	28222			506	17131			042	09527			933	54657		03	
836	ZAMBOANGA	034	28202			498	17106			037	09003			925	56685		03	
QLL	OCEAN STA																	
034	0 350 480	063	16102	05	21	508	09649	06	17	030	19990	31	33	892	66990	04037	03	1
037	0 360 700	069	16061	20	19	515	11512	21	21	042	04539	24	15	919	60994	27019	04	1
041	0 450 160	086	13101	22	26	440	03027	23	40	000	52617	21	38	599	68742	22050	02	5
044	0 440 410	048	08032	30	15	479	53564	29	24	981	54993	29	29	882	72884	33037	03	1
052	0 526 201	536				395	26220	25	50	088	04990	25	68	693	75550	25072	02	2
053	0 528 351	013	04518	29	26	438	56622	29	31	928	65724	29	26	735	81926	27039	03	1
055	0 565 510	503				413	62633	18	18	895	66697	17	23	790	77793	23044	03	1
062	0 610 139	526				405	26210	09	39	896	00970	10	35	713	78670	12014	02	2
063	0 633 327	002	04511	00	23	427	57596	01	17	913	66793	00	24	786	83890	01009	03	2
124	1 280 450	058	17167			510	11108			039	04014			909	63664		03	1
134	1 330 350	047	15121			491	07015			013	03638	35	35	881	64995	34035	03	4
154	1 500 450	034	04012			459	50521			967	56602			810	69736		03	1
223	2 290 350	060	14134			503	07071			020	01019			889	61667		03	1
236	2 330 640	045	14076			486	01519			987	57688			***	****		04	1
246	2 480 620	548				373	58591	35	43	860	66668	34	37	664	82843	36047	03	1
360	3 660 020	054	03534	10	10	350	57668	13	15	821	69796	16	9	214	90986	23013	03	5

Jan 5 1951

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT ddx	1000 mb. dd	1000 mb. ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT ddx	850 mb. dd	850 mb. ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT ddx	700 mb. dd	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT ddx	500 mb. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																	
001	JAN MAYEN	062	52536			340	60637			800	69755			216	84908		03	8
030	TROMSO	080	59637			330	62660			792	69735			195	86905		03	8
384	GARDERMOEN	093				334	60637			810	67722			251	83887		03	8
415	SOLA	010				300	52537	18	32	826	63655			301	82825		03	8
	BLOCK 02																	
062	OSTERSUND	064				310	60636			783	68723			199	85901		03	8
077	STOCKHOLM	107	59614	26	8	380	57612	26	17	861	66712	25	25	321	81862	26025	03	5
084	GOTEBORG	065	50518			349	56572			850	63659			312	82877		03	8
836	SODANKYLA					254	64661			715	68702			139	86998		03	8
974	HELSINKI MAL	077	53561			335	64641			824	65671			279	82**8		03	2
	BLOCK 03																	
026	STORNOWAY	526				404	26230	21	23	901	10050	22	23	711	72670	22021	02	2
171	LEUCHARS	510				420	27230	24	29	915	11920	23	27	730	77570	26040	02	2
322	FAZAKERLEY	500				431	30270			932	16140			764	89860		02	7
476	DOWNHAM MKT	016				448	31300	21	28	952	17160	23	42	786	89850	24057	02	2
743	LARKHILL	011				447	35350			951	22010			789	96900		02	7
808	CAMBORNE	009				446	36300	23	43	953	22140	24	57	794	94910	24067	02	2
917	ALDERGROVE	509				422	29240	24	25	920	12070	22	30	738	81730	24048	02	2
953	VALENTIA	506	0			425	29260			921	10080			747	90660		03	2
	BLOCK 04																	
018	KEFLAVIK	504				421	54617	07	7	913	64990	07	10	734	81992	09008	03	1
202	THULE	020	99999	11	5	426	62797	29	8	904	70877	36	9	690	89990	33010	03	1
220	EGEDESMINDE	517				254	59641	15	14	723	70741	16	21	110	90941	16027	03	5
270	NARSSARSUAQ	006				428	57675	18	5	913	68722	18	14	***	****		04	1
340	SCORESBYSUND	116	70722			334	66692			785	69732			199	86997		03	8
360	ANGMAGSSALIK	091	61663	00		339	64707	08	10	773	70761	25	10	214	84914	25018	03	5
	BLOCK 06																	
011	THORSHAVN	553				253	53544			758	63643			223	82**2		03	8
180	KOBENHAVN	083	01001	21	15	375	54542	22	19	884	61645	28	33	362	80854	27050	03	5
260	DE BILT	096	0101			409	00001			946	57579			***	****		02	8
447	UCCLE	083	00502			409	01018			957	55564			521	71733		03	8
610	PAYERNE	190				490	03501			040	54657			605	71802		05	8
	BLOCK 07																	
110	BREST	065				400	03022	23	32	957	53572	25	52	542	68734	25048	02	5
145	TRAPPES	117				430	00575			987	53767			551	71918		02	5
190	STRASBOURG	150				470	03027			012	57575			569	71747		02	5
480	LYON	173				470	00538			028	57606			576	73769		02	8
510	BORDEAUX	150	06507	16	8	510	00506	21	18	130	53701	23	20	692	75785	26032	02	5
645	NIMES	176	03515			500	05512			089	52591			676	68748		02	5
	BLOCK 08																	
495	NORTH FRONT	054	54450	08	24		46260	21	15	101	36850	17	6	187	1710	18021	13	2
509	LAGENS					466	08509	31	27	972	54637	31	38	827	72752	31043	03	1
521	FUNCHAL	082	18132			444	06028			020	00653			618	69831		14	8
536	PORTELA	139	06058			481	07526			055	51545			650	69706		02	8
594	SAL	133	21135			514	14514			140	09607			861	56638		14	8
	BLOCK 10																	
034	SCHLESWIG	075	01000	23	24	374	51520	25	30	892	60660	25	37	588	81900	26045	03	5
122	JEVER	079	02010			387	51520	25	26	910	59650	25	32	425	76840	27044	03	5
338	HANNOVER	033	37320	20	15	461	33260	25	20	962	15070	25	20	789	84720	28042	02	2
384	TEMPELHOF	128	00513	21	10	420	55551	26	12	932	60741	27	19	430	97864	28024	03	5
419	ISERLOHN	105				414	51510	24	24	941	58620	26	28	483	73780	29059	03	5
672	ERLANGEN					460	51510			990	57570			540	73740		03	8
866	MUNCHEN RIEM	178				480	50994	25	22	005	58996	27	42	539	73998	29038	03	5
	BLOCK 11																	
030	TULLN	164				466	00574	29	15	009	56708	29	21	558	73732	30040	03	5
567	PRAHA KBELY	146				430	53557			957	61611			467	77801		03	8
	BLOCK 15																	
420	BUCUREST BAN	208				500				***	*****			***	****		03	8
	BLOCK 16																	
240	ROMA CIAMPNO					111	04541	23	7	033	73846	02	18	***	****		03	
560	CAGLIARI ELM					519	01502			***	*****			636	70754		03	8
596	QRENDI	037				376	35270			984	25120			***	****		02	7
	BLOCK 17																	
606	NICOSIA	042				480	42230	09	15	996	28890	16	11	***	97660	23030	02	2
	USSR ZONE 1																	
153	TALLIN	080				360	60623			850	65712			320	81**4		02	5
169	PSKOV	140				410	55568			900	63630			390	79846		02	5
209	SORTAVELA	050				350	56571			820	66681			330	77827		03	5
221	REGA	130				42	56518	35	14	710	63707	25	14	280	796**	26017	02	5
423	KOENIGSBERG	140				440	55607			940	60657			450	75846		02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT ddx	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT ddx	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT ddx	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
253													03	1
259	101	43											03	1
265	073	93992											03	1
270	086	92996			942	13998			336	15996			03	1
278	098	88998			969	09998			374	15990			03	1
304	128	88999			996	10990			399	18994			03	1
317	107	90995			970	10992			379	16991			03	1
327	013	93994			881	97999			328	11994			03	1
340	018	92998			889	95994			348	12997			03	1
353													03	1
365	055	92992			912	12995							03	1
386	057	93995			909	11999			325	15998			03	1
394	064	93995	25	53	921	08995	25	58	336	15993			03	1
405	427	75878			088	90996			950	12995			04	1
445	927	92996			822	94998			293	08994			03	1
451	968	95996			836	98993			451	02995			03	1
476	003	97990											04	1
486	023	95995			872	07995			297	13996			03	1
493	028	98990	26	73	878	05990			305	16990			03	1
506	103	90992			968	11994							03	1
518	061	91993			922	12998			319	10999			03	1
520													03	1
528	025												03	1
534	937	94990			809	98999			276	*****			03	1
536	001	92990			857	06994							03	1
553	900	98999			785	94999			278	09994			03	1
562	923	98990											03	1
576	968	97999			809	08993			265	09990			03	1
597	346	84980			990	97994			835	09990			03	1
600	070	90999			925	15990							03	1
606	066	93991			922	14992			494	12994			03	1
655	875	03990	22	30	750	97990	24	52	241	04995	25	62	03	1
662	912	00996			775	00992							03	1
681	968	98999			814	07992			261	10993			03	1
712	018	93997			869	99999			281	11997			03	1
734	921	95999	23	63	789	02993			250	*****			03	1
747	853	04999	23	38	716	98999	24	63	198	03999	24	50	03	1
764	865	00998	30	44	732	98999	27	41					03	1
768	865	03990			722	00992			208	*****			04	1
775	897	01997			746	02991							03	1
785	903	01990			754								03	1
798	259	93992	24	26	884	00990	27	26	753	98991			03	1
815	970	94998			817	13999							03	1
816	842	98993			692	09990			085	*****			03	1
826	823	01992			672	05997			121	*****			03	1
836	850	98998			696	07998			139	*****			03	1
867	784	04997			644	00990			122	*****			03	1
879	795	04994			658	01998			124	*****			03	1
896	829	04994	31	42									03	1
906	766	97991			645								03	1
907	724	98993			600	98992			075	05991			03	1
913	702	98997	27	15	574	00990	26	22					03	1
915	702												03	1
917	753	10992	25	35	569								03	1
918	778	09996			586	16999			967	17993			03	1
924	821	11994	22	21	582	18992	28	10					03	1
926	765	06998			611	04992			067	*****			03	1
934	734	11997			574	04995							03	1
938	101	50											03	6
945	785	09995			623	05994							03	1
964	829	08998	30	31	673	02990	33	29	145	*****			03	1
968	735	07996			637	01999							03	1
74														
043	788	08991			634	03993							03	
072	728	09991			554	11991			957	15992			03	6
074	753	08993			576	04990			950	18990			03	6
082	733	10992	34	23	555	11997	33	13	941	18992	27	9	03	1
090	101	58											03	1
109	101	50											03	1
198	003	93998			858								03	1
76														
458	109	92993			970	10999			358	18996			02	1
491	111	90994			986	03993			391	24995			02	
644	150	87968			027	03996							03	6
679	101	50											03	6
78														
016	130	90990	01	32	995	12995	01	26					03	1
325	167	88991	23	14	042	02992	25	38	411	27996	11	33	03	1
355	166	88990			050	03993			432	26996			03	1
367	101	50											03	1
501	173	86998			062	02993			431	32992			03	1
526	139	88993	35	43	026	03991	31	50	401	27991	35	39	03	1
806	160	83996	28	8									05	1
91														
115	135	84992	26	75	023	05997			395	24995			03	1
165	149	87999	02	55	033	05991	02	64	394	28993	07	13	03	1
182	150	85996	02	64									03	1
218	159	86993	11	14	043	07990	13	7	391	30996	11	15	03	1
245	188	82998	30	19	083	04993	25	20	444	31990	30	9	04	1
250	173	82990	09	48	069	04999	27	7					04	1
285	120	87963	26	50	999	05993	34	32	372	26998	01	25	03	1
334	179	81998											03	1
348	175	82997			065								02	1
366	182	81995	09	27		03991	22	12	441	*****			03	1
413	170	88994	16	27	062	04995	07	13	426	*****			03	1
700	023	07042											03	1
98														
223	168	85998			054	05995			426	28990			03	1
327	191	82994	01	15	087	04992	24	4	453	31998	28	16	03	1
645	186	81996			086	03992			445	32996			03	
836	169	83999			057	06990			412	30992			03	
QLL		OCEAN	STA											
034	080	94990	03	39	931	10998	03	31	325	14997	31	29	03	1
037	135	90990	28	48	999	11997	25	33					04	1
041	918	98 7			172	18 4			594	13**7			02	5
044	989	98999	81	17	829	11998	34	84	254	09992			03	1
052	820	37 0	75	2	669	31 0			094	21**0			02	2
053	858	01994	30	63	715	02997	30	45	164	07997	30	35	03	1
055	855	04990	20	37									03	1
062	838	31 0	11	34	676	28 0	17	6					02	2
063	839	08990	01	11	662	10995	02	8	075	*****			03	2
124	111	92993			981	03999			383	20991			03	1
134	076	94996	29	79	927								03	4
154	985	00990											03	1
223	116	84996			004	03998			382	23991			03	1
236	101	55											04	1
246	101	50											03	1
360	853	07994	36	18	106	11991	31	13					03	5
01														
001	859	09990			100	12999							03	8
030	857	09991			106	12990			533	15997			03	8
384	863	08991			117	07996							03	8
415	870	06997			127	06992							03	8
02														
062	862	14990											03	8
077	872	07996	24	35	128	07995	25	28	565	10997			03	5
084	872	04998			130	05999							03	8
836	520	05992			093	07998							03	8
974	695	05 9			253	07 9			587	11**0			03	2
03														
026	810	35 0	23	37	665	38 0	25	32	102	21**2	27	40	02	2
171	859	36 0	75	4	703	30 0	25	60					02	2
322	926	43 0			757	20 0			180	30**0			02	7
476	945	40 0	24	70	770	18 0							02	2
743	962	47 0			801	10 0							02	7
808	960	43 0	25	78	791	12 0			197	25**0			02	2
917	101	50											02	2
953	910	43 0			753	32 0			197	31**0			03	2
04														
018	101	58											03	1
202	782	11992	31	25	592	15993	28	15	968	19992			03	1
220	844	11990			096	09995							03	5
270	101	58											04	1
340	854	11998			101	15990							03	8
360	859	08997	31	12	109	10997	25	18					03	5
06														
011	861	04 6			118	06 3							03	8
180	879	05 9	28	60	134	09 4	28	67					03	5
260	101	50											02	8
447	101	97 7			659	16 8							03	8
610	916	01 1			167	21 0							05	8
07														
110	916	95 0	25	65	176	12 4	26	45					02	5
145	913	97 7			169	18 1							02	5
190	914	98 0			171	12 7			599	09**1			02	5
480	911	01 0			169	19 4			582	13**6			02	8
510	926	97 4	27	34	181	15 7	28	48					02	5
645	928	96 7			185	10 4			608	14**4			02	5
08														
495	305	50 0	20	31	390	15 0	23	27	531	26**0	25	17	13	2
509	353	85881	31	48	992	98 0	31	36					03	1
521	922	96997			178	11991							14	8
536	924	97993			179	17992							02	8
594	968	78997											14	8
10														
034	885	02990	29	11	140	09990							03	5
122	895	01990	79	5	150	10990							03	5
338	943	43 0	79	6	779	22 0	29	92	195	25**0			02	2
384	890	02996	30	80									03	5
419	908	98990	30	91	155	16990	29	74					03	5
672	909	00990											03	8
866	905	03997	31	78	154	22996							03	5
11														
030	906	00990	35	67	165	11990			598	08990			03	5
567	935	06992											03	8
15														
420	946	97 6			520	03 0							03	8
16														
240	909	01994	03	60									03	
560	101	50											03	8
596	991	41 0			854	39 0			313	31**0			02	7
17														
606	015		25	82	856	14 0							02	2
21														
153	101	50											02	5
169	101	43											02	5
209	101	43											03	5
221	101	50											02	5
422	101	43											02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — SIGNIFICANT LEVELS

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
253	986	07575	975	20524	829	13559	800	15593	03	1
259	989	06541	728	50692	716	01992	640	50995	03	1
265	922	06571	906	13542	792	06684	732	03994	03	1
270	882	05594	874	08593	780	05661	763	06666	03	1
278	979	05518	970	11545	792	02611	756	05605	03	1
304	020	15128	815	07056	800	11078	776	11583	03	1
317	983	15126	900	12076	787	04012	774	08683	03	1
327	989	10071	973	09044	755	54564	663	60665	03	1
340	003	03003	984	05008	758	55654	742	54712	03	1
353	963	02513	956	07003	925	05527	872	07622	03	1
365	836	04596	650	57772	630	56995	554	59992	03	1
386	940	05605	932	08625	803	03567	734	02597	03	1
394	011	10098	970	09072	956	10083	908	08058	03	1
405	001	16102	908	11086	832	06039	825	13663	04	1
445	980	52537	970	53563	928	55573	908	52563	03	1
451	916	50554	902	07512	890	08542	723	56641	03	1
476	851	55591	840	50577	775	52601	645	62664	04	1
486	805	56582	798	50614	763	00591	532	68711	03	1
493	018	11097	890	05027	875	06574	763	52621	03	1
506	015	07066	978	14105	905	11065	828	05034	03	1
518	999	04036	980	06037	960	12081	790	05026	03	1
520	960	09070	918	13046	900	13023	787	04008	03	1
528	977	11104	559	59625	400	76816	321	89956	03	1
534	981	52542	953	54577	900	56584	873	55577	03	1
536	976	07056	933	04038	902	05044	782	00009	03	1
553	971	54555	944	55562	905	52539	825	57571	03	1
562	907	01552	898	03567	886	04548	612	68716	03	1
576	821	53651	808	52644	630	65748	586	66741	03	1
597	967	05046	920	03505	868	00522	636	59615	03	1
600	014	09066	987	10066	957	09051	892	08033	03	1
606	008	05044	976	07068	962	11105	791	05054	03	1
655	972	60621	918	59613	857	59619	842	58617	03	1
662	896	57593	870	55585	866	53566	562	72824	03	1
681	912	00530	898	04533	750	56618	708	60665	03	1
712	986	01018	970	05021	785	01527	671	52617	03	1
734	979	58615	925	61635	915	57592	852	57583	03	1
747	969	67709	950	64675	934	64679	921	62667	03	1
764	946	58607	918	58606	825	62639	815	61621	03	1
768	939	65699	905	68724	830	69726	804	67701	04	1
775	883	66717	838	70755	805	69739	788	59616	03	1
785	925	01512	728	62646	600	72743	574	71746	03	1
798	007	03021	439	90930	267	01993	194	97998	03	1
815	003	03024	942	00508	928	02001	810	56573	03	1
816	990	57637	863	64655	813	66673	750	66683	03	1
826	943	74796	911	69728	679	78811	657	76729	03	1
836	018	77824	813	71753	715	73833	639	74879	03	1
867	985	78821	959	75794	919	73777	816	72766	03	1
879			922	76791	889	73768	865	73767	03	1
896	935	76853	930	66725	904	67721	814	70742	03	1
906	007	76802	977	73771	955	73776	942	73763	03	1
907	007	75796	977	77792	958	75776	906	77782	03	1
913	003	81846	973	82855	913	76782	890	76781	03	1
915	989	67718	941	67794	929	64695	900	67716	03	1
917	010	85881	986	77815	956	78815	942	71755	03	1
918	009	77811	972	66738	934	67784	892	64807	03	1
924	011	81857	947	66708	902	66693	878	63717	03	1
926	011	78831	955	68713	895	69999	825	68722	03	1
934	995	39956	938	75775	915	74752	836	74764	03	1
938	020	77801	948	76807	915	79825	897	68724	03	6
945	973	81841	955	78825	912	74787	882	74771	03	1
964	927	70740	905	68724	870	69726	820	65705	03	1
968	016	73767	904	74777	873	78757	815	68701	03	1
74										
043	010	79857	992	75791	937	75794	894	66701	03	
072	013	84897	960	77818	577	88917	557	88927	03	6
074	011	85934	935	74783	883	71807	761	72867	03	6
082	003	87904	981	74782	916	70827	841	73857	03	1
090	008	74785	939	77811	915	72767	865	73761	03	1
109			790	60621					03	1
198	994	05039	936	03035	916	06051	818	05035	03	1
76										
458	012	21151	977	17129	948	18114	929	17093	02	1
491	975	20544	867	12559	817	15586	644	01694	02	
644	011	25182	978	25153	764	08059	752	13592	03	6
679	772	14514	728	13542	692	09549	549	56714	03	6
78										
016	025	18134	899	09072	878	05603	842	10607	03	1
325	012	21186	967	20164	811	08067	797	16612	03	1
355	003	16151	983	21179	826	12041	807	16599	03	1
367	014	20177	862	12082	770	11999			03	1
501	014	24207	946	21186	818	14096	776		03	1
526	014	23189	772	08087	748	10635	564	51990	03	1
806	010	23201	984	23192	920	19135	898	21532	05	1
91										
115	008	21171	855	08047	823	07612	771	05038	03	1
165	012	23196	860	13115	837	14051	788	11044	03	1
182	015	22217	773	11072	735	09073	627	01677	03	1
218	997	25237	906	18169	762	11042	722	09509	03	1
245	015	25211	894	16143	852	15133	822	15144	04	1
250	009	50225	935	20181	791	13124	745	16584	04	1
285	014	23212	935	18161	919	15136	902	16123	03	1
334	008	30260	930	23281	827	18091	805	18097	03	1
348	006	28203	053	22187	920	30144	914	28121	02	1
366	009	29822	946	23183	864	18125	845	18125	03	1
413	010	29246	680	08594	660	08594	156	13991	03	1
700	009	24237	910	21171	800	13113	740	07061	03	1
98										
223	016	29224	902	21141	883	21122	678	12062	03	1
327	999	28183	837	15121	817	15108	749	10077	03	1
645	010	29235	937	21187	798	13117	624	05643	03	
836	011	30221	984	26192	929	21166	920	21177	03	
QLL		OCEAN	STA							
034	022	17117	872	06041	864	02259	780	07997	03	1
037	357	48131	015	17095	875	05034	870	06024	04	1
041	011	14103	894	07029	820	00515	805	50516	02	5
044	017	09048	812	55588	794	52566	745	55753	03	1
052	098	44420	665	93830	623	96920	363	47**0	02	2
053	004	05511	761	61717	635	69737	564	75782	03	1
055	998	51530	830	63654	796	63643	737	67694	03	1
062	991	45300	733	15020	418	58**0	232	26**0	02	2
063	000	04511	802	60624	758	63676	734	63775	03	2
124	020	19187	791	09084	736	07047	682		03	1
134	016	16134	897	07058	818	08544	627	51703	03	4
154	012	05025	952	00524	930	03602	897	01514	03	1
223	022	16	971	12	865	07***	755	03***	03	1
236	015	15085	724	57647	690	57719	676	56996	04	1
246	981	01511	876	57582	793	60612	497	82851	03	1
360	007	04523	950	51581	940	52591	915	52600	03	5
01										
001	003	52533	960	54555	945	54555	560	81875	03	8
030	009	59634	820	62665	600	79831	580	81855	03	8
384	986	64662	965	64669	937	62644	915	62648	03	8
415	998	02505	969	02503	941	02001	903	50516	03	8
02										
062	968	65663	909	30624	849	60636	800	63679	03	8
077	011	61626	989	57607	835	56618	661	69746	03	5
084	008	50514	919	53536	787	58609	682	65671	03	8
836	978	59627	913	62646	885	62642	830	65671	03	8
974	004	52567	845	64641	793	59595	775	60605	03	2
03										
026	989	42390	976	42390	340	36**0	323	35**0	02	2
171	996	36340	975	39360	905	32310	890	33310	02	2
322	998	40380	956	42390	628	10080	772	83800	02	7
476	002	42420	982	43420	380	65600	363	60550	02	2
743	988	48470	566	02880	556	03910	190	07**0	02	7
808	993	49490	285	37 0	232	18**0	209	12**0	02	2
917	987	39350	965	40350	910	37300	492	79710	02	2
953	996	43390	529	95720	404	69500	386	69510	03	2
04										
018	992	56601	974	01534	930	01581	786	59639	03	1
202	003	79832	988	67773	959	64797	944	62791	03	1
220	994	55594	973	54572	938	54582	467	93979	03	5
270	999	50602	926	52652	658	71745			04	1
340	013	73763	984	66689	925	68705	868	65688	03	8
360	012	61674	962	57648	766	66713	677	70764	03	5
06										
011	986	05030	923	00001	344	04**2	267	07**6	03	8
180	010	01009	922	52537	832	54543	763	59601	03	5
260	012	02010	991	01019	963	03039	934	03035	02	8
447	998	04044	943	05054	426	80822	411	80831	03	8
610	962	55650	907	02523	870	04603	855	03505	05	8
07										
110	996	09098	928	07066	827	01014	785	51522	02	5
145	994	06065	981	05055	956	05055	935	05034	02	5
190	000	02027	934	05051	894	04040	795	51513	02	5
480	997	50518	967	03024	925	03016	850	00538	02	8
510	013	02014	996	08001	935	05036	813	51564	02	5
645	014	01539	987	04009	962	07029	932	08016	02	5
08										
495	019	57470	882	36 0	840	50**0			13	2
509	997	12081	875	03024	847	00514	817	00536	03	1
521	003	18144	876	08064	827	06541	762	01589	14	8
536	007	06051	976	08066	940	07015	926	10583	02	8
594	009	22141	895	12085	858	15503	814	13510	14	8
10										
034	007	01000							03	5
122	009	02020							03	5
338	006	37320	933	34310	912	36360	635	05990	02	2
384	010	00518	972	51529	935	51521	844	54554	03	5
419	982	03010							03	5
672									03	8
866	957	52534	928	04996	780	54994	763	54995	03	5
11										
030	999	51521	932	00005	870	01524	839	00562	03	5
567	983	51531	964	00534	865	53557	823	54541	03	8
15										
420	014	005			722	55603	614	61689	03	8
16										
240	240	02006							03	
560									03	8
596	998	51460	991	52470	814	31220	280		02	7
17										
606	989	45420	974	22 0	862	40300	661	21830	02	2
21										
153	009	00532	929	55597	857	60629	821	60631	02	5
169	011	00529							02	5
209	004	00505							03	5
221	015	01503	974	50537	774	61657	706		02	5
422	017	00511	957	52541	912	52553	778	60642	02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — SIGNIFICANT LEVELS

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
253	773	16990	591	03994					03	1
259										
265	704	04997	587	54990	400	75996	328	88992	03	1
270	616	52991	564	57764	549	57755	400	75892	03	1
278	622	53638	580	55626	446	67834	400	74990	03	1
304	732	08668	674	03695	582	54693	540	56752	03	1
317	756	09995	418	72886	400	75873	380	76892	03	1
327	635	64723	606	61772	550	60996	400	77990	03	1
340	708	51998	478	70991	473	69992	400	77993	03	1
353	560	68845	400	80997	358	87993			03	1
365	464	69866	437	71825	444	75887	314	90021	03	1
386	459	69722	400	46809	319	90940	203	13996	03	1
394	885	06544	747	00625	730	50683	608	55734	03	1
405	802	13994	407	74907	380	79841	308	89926	04	1
445	860	51697	784	55731	768	54693	722	58655	03	1
451	555	69854	400	83999	370	87999	218	05991	03	1
476	604	65717	590	66764	582	65761	525	69821	04	1
486	400	79833	343	88930	212	11997	171	06993	03	1
493	729	53703	604	61735	575	61658	535	64662	03	1
506	820	07044	806	12623	756	09603	730	06517	03	1
518	590	56674	534	61675	514	62763	400	75827	03	1
520	757	05001	649	50586	620	53752	589	57672	03	1
528										
534	774	58595	762	55578	586	67731	566	66742	03	1
536	673	56563	650	58615	628	57628	572	61652	03	1
553	790	56574	768	58586	758	57572	624	64685	03	1
562	443	86961	400	87987	270	00990			03	1
576	423	78918	400	81998	342	90990	230	10999	03	1
597	580	65681	551	66723	485	71894	355	89963	03	1
600	854	06033	831	07042	668	53551	636	54561	03	1
606	783	07062	725	02015	649	00512	453	68704	03	1
655	661	70722	595	71747	400	90933	285	00990	03	1
662	440	87948	400	86975	368	90990	263	02999	03	1
681	652	61645	400	83861	355	89929	240	09992	03	1
712	546	62651	478	68772	400	77816	323	89934	03	1
734	795	60624	780	59611	400	86892	380	84904	03	1
747	902	62667	803	64685	778	64724	610	74784	03	1
764	778	61621	743	63646	734	61637	716	61637	03	1
768	723	67704	650	70723	464	88924	400	89952	04	1
775	768	59612	565	77802	546	74819	522	76893	03	1
785	405	89936	354	97995	245	07990	210	01993	03	1
798										
815	748	55561	678	39739	667	57734	634	59704	03	1
816	683	71725	624	71784	548	76833	516	73999	03	1
826	626	77894	602	78992	548	77995	483	81907	03	1
836	604	73864	358	90998	232	09995	211	09999	03	1
867	582	83905	336	02995	294	04998	166	00990	03	1
879	840	72740	768	73757	366	03999	351	02997	03	1
896	786	69757	729	73785	636	75895	283	06994	03	1
906	927	73774	858	71749	782	73767	633	81858	03	1
907	611	85929	557	90951	447	98999	423	00990	03	1
913	761	80828	597	90923	350	98991	138	00994	03	1
915	821	69744	668	77811	595	87909	360	02996	03	1
917	920	71755	902	66703	824	66764	730	72863	03	1
918	866	64999	785	68825	556	83949	234	19990	03	1
924	802	65825	589	81941	490	90971	232	21999	03	1
926	494	90941	338	06993	268	06999	161	03998	03	1
934	759	78801	565	90913	150	04998	101	58***	03	1
938	737	71797	525	79883	618	90983	473	94997	03	6
945	794	72786	725	74831	490	89989	152	04994	03	1
964	763	66738	740	65797	593	59377		43590	03	1
968	759	60821	670	76807	585	80997	147	01999	03	1
74										
043	822	65817	600	81951	320	08999	175	01998	03	
072	238	12990	160	10995	092	16991			03	6
074	523	90990	524	11995	093	18994	101	58***	03	6
082	810	73887	611	83852	526	90951	259	14991	03	1
090	845	70744	430	96990					03	1
109										
198	791	05035	633	55571	470	72829	456	73814	03	1
76										
458	863	15564	780	12997	322	89990	188	13996	02	1
491	623		546	55991					02	
644	464	62992	451	62993	358	76891	330	82904	03	6
679	537	55757	461	62791	370	75887			03	6
78										
016	795	07994	781	09996	758	09996	634	51990	03	1
325	654	08665	294	89992	231	04993	212	00994	03	1
355	573	52997	557	50997	257	96998	156	11990	03	1
367										
501	739	10523	711	09649	606	04994	285	89997	03	1
526	237	98997	225	96999	070	28999	060	21998	03	1
806	875	20990	835	17556	804	14026	785	15504	05	1
91										
115	755	06036	270	90990	107	25998	085	25998	03	1
165	665	04678	575	00995	288	89999	264	95996	03	1
182	598	01995	276	90990	233	94992			03	1
218	668	06657	628	02681	620	02611	538	55725	03	1
245	808	15112	788	14503	760	12536	750	13587	04	1
250	539	53996	284	85990	105	29995	101	58***	04	1
285	773	09059	726	05002	569	56613	532	58697	03	1
334	657	09671	625	09990	353	77292	280	85996	03	1
348	887	21133	776	16597	659	09998	631	06657	02	1
366	800	16102	787	17602	677	12995	580	02691	03	1
413	106	27992							03	1
700	593	50535	587	00523					03	1
98										
223	635	03662	555	25638	478	60764	090	30997	03	1
327	733	10058	617	01528	588	00686	532	53707	03	1
645	558	51572	093	32999	062	16993	037	05996	03	
836	790	15027	735	11021	604	02669	484	58683	03	
QLL		OCEAN	STA							
034	536	61992	322	90990	212	12999	193	09994	03	1
037	865	12063	840	10615	800	11633	777	11529	04	1
041	760	50516	732	50564	708	52608	685	53631	02	5
044	704	54990	600	61992	528	70872	356	89968	03	1
052	323	39 0	262	32 0					02	2
053	432	80001	366	98008	229	04997			03	1
055	716	66682	572	71747	254	12993	236	09992	03	1
062	196	29 0							02	2
063	654	00833	606	73801	450	88989	255	13897	03	2
124	657	01571	592	54576	323	88903	258	00998	03	1
134	333	88994	230	09997	204	07990			03	4
154	743	54552	632	60628	351	89954	266	04995	03	1
223	660	00	574	56	560	56***	474	63***	03	1
236	522	70990							04	1
246										
360	813	61691	780	62724	430	99087	415	99087	03	5
01										
001	512	82888	400	96010	317	07990	275	12990	03	8
030	525	84901	400	97992	270	13995	140	12990	03	8
384	870	59628	813	63654	780	62642	682	67746	03	8
415	824	53549	769	58580	400	96965	395	97993	03	8
02										
062	773	63676	729	65696	658	72774	630	73788	03	8
077	568	74799	354	02992	282	08996	184	06994	03	5
084	655	67719	424	92962	335	03992	304	04995	03	8
836	665	70721	407	98990	391	97992	357	98995	03	8
974	765	60603	424	91 3	278	08**4	218	06**7	03	2
03										
026	278	35 0	271	38 0	220	35**0	087	19**0	02	2
171	688	10870	334	42 0	310	39**0	278	28**0	02	2
322	231	16 0	210	12 0	197	23**0	072	27**0	02	7
476	321	48 0	215	07 0	210	15**0	187	23**0	02	2
743	180	09 0	115	24 0					02	7
808	178	10 0	075	25 0					02	2
917	412	63500							02	2
953	237	22 0	190	35 0	160	29**0	083	28**0	03	2
04										
018	758	61663	726	62775	658	66995	458	85996	03	1
202	882	60807	811	65781	794	64819	655	74893	03	1
220	366	01996	279	12999	248	10994	176	09990	03	5
270										
340	831	67702	790	66704	744	68737	719	67724	03	8
360	623	75812	590	70832	426	93996	243	16996	03	5
06										
011	131	08 1							03	8
180	741	58591	594	72759	580	71754	253	09**0	03	5
260	879	00001	824	00001	718	56569	657	60611	02	8
447	253	06 7	178	21 6	172	21**0	166	16**4	03	8
610	763	51524	727	54592	686	55708	575	63818	05	8
07										
110	735	51542	688	53585	608	60653	558	64698	02	5
145	857	01584	784	55585	761	51714	726	51749	02	5
190	745	56561	730	57575	687	57584	594	63656	02	5
480	727	55563	713	56598	638	60680	500	73769	02	8
510	790	01563	793	00672	647	57744	582	65703	02	5
645	859	05514	781	03542	680	53604	614	60660	02	5
08										
495										
509	790	51544	736	54593	714	54631	661	58673	03	1
521	747	04661	613	57678	572	61774	548	63807	14	8
536	868	08604	825	06022	400	81835	350	88914	02	8
594	764	12546	666	08614	616	04663	446	61679	14	8
10										
034										
122										
338	580	01910	491	82700	472	82700	214	15**0	02	2
384	796	57583	737	57724	595	69745	394	90953	03	5
419										
672										
866	575	66992	225	18990	197	23993	162	15990	03	5
11										
030	822	00666	750	54990	718	55714	520	70717	03	5
567	677	62634	550	71757	443	83866			03	8
15										
420	390	88 0	257	03 0	175	03**0			03	8
16										
240										
560										
596	245	39 0	235	42 0					02	7
17										
606	219	18 0	154	13 0	121	19**0	088	22**0	02	2
21										
153	786								02	5
169										
209										
221										
422	717	60661	510	63759	464	78897	348	92**1	02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb hhh	1000 mb TTTTT ddx	1000 mb dd	1000 mb ff	850 mb hhh	850 mb TTTTT ddx	850 mb dd	850 mb ff	700 mb hhh	700 mb TTTTT ddx	700 mb dd	700 mb ff	500 mb hhh	500 mb TTTTT ddx	500 mb dd ff	Hour GG	Code Type
802	MURMANSK	080				340	61			830	65***			300	81***		02	5
824	ARKHANGELSK									***	*****			***	****		02	5
834	NARIAN MAR	250				460	70732			880	71**2			280	92**3		02	5
845	LENINGRAD OB	090				370	57586	24	17	850	65671	24	20	340	****		02	5
875	VOLOGDA	200				460	53 8			980	60**1			500	90**2		02	5
882	SYKTYVKAR	230				490	5 3 6			970	65*6*			***	****		02	5
	USSR ZONE 2																	
318	KIROV	250				510	57 4			000	64**4	27	11	500	76**5		02	5
357	KAUNAS	180				480	56532	22	12	950	62661	24	12	570	75843	28016	03	5
469	TAMBOV	290				550	55703			050	61744			580	74842		03	5
887	MINSK	190				4 0	55577	26	6	970	62693	34	12	470	74855	24017	02	5
889	SMOLENSK	190				470	54557			000	6***3			530	6717		02	5
907	GORKII	270				540	54	23	22	050	61***	23	18	58*	74***	25012	02	5
909	MOSCOW OBS	220				500	53549	22	18	030	56584	23	19	590	69746	22020	02	5
921	CHKALOV	250				540	60			000	69**9	35	10	450	81**1		02	5
925	KAZAN	300				560	59	29	10	030	67***			500	75***		02	5
931	KUIBYSHEV									***	*****			***	****		02	5
935	KURSK	230				530	53551			040	61732			550	76857		02	5
941	SARATOV						01409			040	83686	13	5	540	76855		02	5
	USSR ZONE 3																	
625	LVOV	100				490	50515	23	6	000	58601	24	10	530	77791	24013	02	5
644	CHERNOVITSY	170				470	00523			000	58623			530	75793		02	5
957	KNEV	210				480	52604			010	60840			***	****		02	5
975	ODESSA OBS	200				510	51554	08	6	030	55651	35	6	590	70**8	31013	02	5
979	SAMOLET	250	60611			520	54554			020	61623			530	78*46		02	5
982	SARABUZ	210				500	56578			000	60682			500	79942		02	5
	USSR ZONE 4																	
038	GASAN KULI	160				580	00011			010	56574			550	72**7		02	5
049	ASTRAKHAN	260				530	56593	15	16	040	62666			560	76802		02	5
073	VOROPONOVO	300				555	54580			060	58647			580	75824		02	5
170	MINERALYNE	220				520	52			040	60***			557	74***		02	5
994	TUAPASE	200				510	51524			050	58610			560	75819		02	5
997	SUKHUMI	200				510	50509			030	62621			530	77795		02	5
	USSR ZONE 5																	
054	SLAE KHARD	310				470	73 3			880	75**8			***	****		02	5
058	SAMAREVO	270				440	7763			850	75815			240	89929		02	5
159	IGARKA	260				400	73 4			840	78**7			230	1**1		02	5
165	ALEXANDROVSK					400	76763			690	77781			150	93***		02	5
178	NOVOSIBIRSK					510	73733			830	79808			***	****		02	5
181	OMSK	230				400	75790			***	*****			***	****		03	5
204	KRASNOIARSK	260	89825			450	74764			840	82822			***	****		02	5
	USSR ZONE 6																	
086	KUSTANAI	300				400	67			960	73***			340	89***		02	5
087	URALSK	320				570	57625			040	65717			520	78846		02	5
090	AKTIUBINSK	330	76801	36	4	540	63671	00	6	020	68724	01	9	480	81**2		02	5
101	KYZL ORDA	260				510	62678			980	64718			460	79876		02	5
107	ALMA ATA	270				520	60611			990	63669	24	6	460	82***	28017	02	5
118	SEMIPALATNSK	260	77776			470	70740			900	77812			240	89965		02	5
119	KARAGHANDA	100				460	72649			880	89805			300	91**0		02	5
139	STALINABAD	250				490	04028	02	3	040	55***	20	4	570	73***	25012	02	5
145	TASHKENT					490	55577			000	61623			***	****		02	5
617	ARALSKOE MOR	300				552	63 2	04	11	990	68**4	01	5	540	83**9		02	5
630	CHARDZHOU	160				490	01575	31	2	010	54638			560	71**4		02	5
	USSR ZONE 7																	
189	NIZHNEUDINSK	270				450	75 3			*84	82**9			590	21**8		02	5
213	CHITA	340				480	83 8			830	84**6	90		140	95**1		01	5
217	IRKUTSK	300				470	73 0	23	4	880	81**3	31	17	220	90**9	30012	02	5
252	SKOVORODINO					500	84 2	36	3	770	79**4	17	3	140	90**4		03	5
	USSR ZONE 8																	
157	DIKSON	020				480	76 0			880	76**9			290	86***		02	5
238	IAKUTSK	280				390	74	07	14	800	75***	11	7	210	83***		02	5
829	MALYIE KARMA	190				440	64665			89*	75781			260	93**7		01	5
982	AMDIERMA	260				490	67 0			810	76**3			***	93**9		01	5
	USSR ZONE 9																	
263	BLAGOVESHCHE	280	83887			410	85899	29	1	760	85918	16	1	080	34962	14009	02	5
269	KHABAROVSK	260				390	84893	31	3	750	84***	32	3	050	94***	10007	04	5
298	VLADIVOSTOK	270	76812			540	77134			730	79857			200	89***		02	5
816	PETROPOVLOVS	500	52			240	59649	33	3	770	67728	01	12	200	52881	03012	01	5
823	TOYOHARA	130				360	68 8	00	14	790	75**2			115	90**5		02	5
	BLOCK 40																	
427	BAHREIN	043	64590			494	52430	32	14	017	69190	29	39	885	7670	29047	02	2
597	A KHORMAKSAR	041	72610	08	14	496	55470	04	9	033	52070	04	8	922	18780	04018	03	2
648	HABBANIYA	047	47430	33	13	487	38260	27	18	001	30980	29	18	858	98670	28050	02	2
	BLOCK 42																	
182	NEW DELHI	015				152	13540			311	51620			571	67***		15	8
339	JODHPUR	013				151	09000			308	53***			565	71***		15	8
475	BAMRAULI AL	015	14080			152	08570			309	52***			567	70***		15	8
807	CALCUTTA	014	22080			153	10010			312	01***			573	66***		15	8
867	NAGPUR	012				152	14060			313	03510			579	63***		15	8
909	ERAVAL	011	20120			150	12530			310	03610			573	67***		14	8
	BLOCK 43																	
063	POONA	010				152	19030			313	04540			580	60***		14	8
149	VIZAKHAPATNA	013	21140			152	12070			312	05830			580	60***		14	8
279	MADRAS	013	23150			153	14510			313	08750			582	61***		14	8
333	PORT BLAIR	011	25200			152	10070			315	10570			***	****		15	8
371	TRIVANDRUM	009	26200			151	16130			315	09510			586	56***		14	8
	BLOCK 45																	
005	HONG KONG	059	62540	08	21	513	53490	19	7	040	47100	26	12	924	18680	28030	01	2
	BLOCK 47																	
401	WAKKANAI	041	59602			448	68697			913	78994			684	92993		04	1
412	SAPPORO DCMO	047	60633			453	69723			917	79998			680	93993		03	1
580	MISAWA	053	58599	29	13	457	70712	28	33	919	79841			692	88992		03	1
582	AKITA	064	56591			474	65684			946	75771			734	79837		03	1
590	SENDAI DCMO	062	53561			475	63651			954	70726			758	78828		04	1
600	WAJIMA	077	51543			493	61624			975	67683			791	76815		03	1
646	TATENO	061	03572			484	56659			974	63720			801	75859		03	1
744	YONAGO	079	02507			504	56583			996	59749			829	73793		03	1
778	SHIONOMISAKI	071	08524			503	01591			013	53649			857	70814		03	1
827	KAGOSHIMA	080	08007			514	00564			026	52642			870	71822		03	1
931	KADENA OKINW	067	18108	09	13	514	06037	33	7	***	*****			***	****		03	1
	BLOCK 60																	
120	PORT LYAUTEY	042	08051			490	10571			006	00990			859	69998		03	6
155	CASABLANCA	141	10092			500	09543			087	02769			694	70951		02	8
390	M BLANCHE	191	04022	00		510	02563	12	6	060	52691	00		605	69879	36016	02	5
625	AOULEF	159				510	06601			094	03625			801	64825		02	8
	BLOCK 61																	
642	DAKAR OUAKAM	095	17148	04	12	500	14035	09	11	115	09991	24	8	818	57994	28015	07	5
	BLOCK 62																	
053	BENINA	036					37290	26	23	981	19140	27	21	181	88710	30017	02	2
	BLOCK 70																	
026	BARROW	030	81864	24	8	406	81841	27	11	***	84871	25	17	608	95990		03	1
133	KOTZEBUE	029	82863	02	9	417	74812	30	7	879	76992	25	22	661	99999		03	1
200	NOME	001	70771	03	8	416	44998	03	8	692	68990	27	22	701	*985	24043	03	1
204	GAMBELL	029				418	70745			889	68998			695	81864		03	1
219	BETHEL	519				399	56621	04	13	690	00916			709	77808		03	1
231	MCGRATH	050				416	57638	36	3	***	64701			719	78828		03	1
261	FRBNKS WEEKS	017				418	62668	24	22	896	68764	26	44	704	80832	26076	03	1
263	BIG DELTA	016				422	61691			903	67781			***	79832		03	1
273	ANCH MERRILL	012				430	56617	14	29	919	65672	18	33	740	75773	23033	03	1
291	NORTHWAY	033				431	59687	24	11	916	67803	25	32	728	79998		03	1
308	ST PAUL	538				390	51548	30	12	887	67990	28	14	704	80995	24005	03	1
350	KODIAK	525				409	58595			898	65672			704	83884		03	1
361	YAKUTAT	034	00532	07	15	458	56591	18	18	948	67711	21	17	***	58**0	25038	03	1
381	JUNEAU	045	56621	04	4	460	61632			944	62803			766	75909		03	1
398	ANNETTE IS	048	51598	00		467	57628	25	4	956	66753	30	16	779	74994	33044	03	1
454	LONGVIEW	556				370	56561			860	66691			660	85881		03	1
	BLOCK 72																	
202	MIAMI	060	21161	11	1	515	11072	01	14	044	09642	13	3	927	60993	30022	03	1
208	CHARLESTON	064	14009	29	6	509	08643	33	14	035	05992	28	27	907	63994	28045	03	1
211	TAMPA	062	20143	02	5	517	12101	07	3	045	07644			925	61990		03	1
219	ATLANTA	067				508	06635			030	03997			898	64804		03	1
232	BURRWOOD	064	14081	09	10	510	12621	27	7	038	07994	25	4	915	61787	25023	03	1
240	LAKE CHARLES	059	15056	20	3	507	09995	22	11	034	06996	24	10	909	62991		03	1
250	BROWNSVILLE	058	19113	10	12	510	14531	21	16	042	07990	24	4	922	60996	24012	03	1
253	SAN ANTONIO	056				507	11550	20	18	034	06584	28	23	912	61993	25022	03	1
259	FT WORTH	058				503	08589	21	19	023	03991	16	17	888	63991	25033	03	1
265	BIG SPRING	049				497	12999	21	24	024	06991	28	22	897	61999	26036	03	1
270	EL PASO	049				500	13587	25	11	030	05997	27	22	902	60993	26036	03	1
278	PHOENIX	051				495	07539	22	4	013	01999	25	20	875	67797		03	1
304	HATTERAS	058	15501	32	20	502	06593	32	19	023	03998	27	34	893	63990	25045	03	1
317	GREENSBORO	065				501	03636	31	21	014	00999	28	39	879	64996	27057	03	1
327	NASHVILLE	063	04008	20	2	500	02628	29	10	011	50996	27	28	867	66749	27060	03	1
340	LITTLE ROCK	061	11053	11	3	502	05622	19	5	018	02990	27	26	881	65774	27053	03	1
353	OKLAHOMA CTY	053				497	08587	21	34	016	02684	25	30	882	64782	27040	03	1
365	ALBUQUERQUE	053				495				013	50684	29	22	869	67773	29052	03	1
386	LAS VEGAS	054				495	04537	14	4	008	50678	27	24	857	68797		03	1
394	SANTA MARIA	053	10087	13	5	494	04026	26	3	006	52569	01	6	859	68821	33038	03	1
405	WASHINGTON	060	03548	27	12	486	53654			988	55999			839	68990		03	1
445	COLUMBIA	067				496	00609	24	14	001	55689	30	25	843	69758	27061	03	1
451	DODGE CITY	047				481	06557	21	47	001	00647			856	68748		03	1
476	GRAND JUNC	057				490	50543	15	2	998	55608	25	20	836	70868	27046	03	1
486	ELY	069				497				002	56613	28	21	844	71771		03	1
493	OAKLAND	056	11061	34	5	496	04011	02	4	008	52995	35	21	855	69735	30032	03	1
506	NANTUCKET	032	05531	30	23	459	55579	28	42	959	59992			785	73992		04	1
518	ALBANY	044	00562	28	19	462	60637			945	66718			759	78996		03	1
520	PITTSBURGH	066				487	59625			979	59739			813	70990		03	1
528	BUFFALO	060				477	61635			960	66748			772	77916		04	1
534	CHICAGO	059				477	57614			969	59771			800	75841		03	1
536	TOLEDO	063	50526			482	58606			972	63710			799	74991		03	1
553	OMAHA	063				484	50566	22	18	987	57657	25	44	820	72764		03	1
562	N PLATTE	041				468	02546	21	30	980	54619	25	27	816	72757		03	1
576	LANDER	032				469				974	58681	29	27	799	77854		03	1
597	MEDFORD	064				493	52556	29	6	994	56990	31	29	834	71778	31053	03	1
600	SABLE ISLAND	012	11092			458	07033			977	80160			840	64727		03	1
606	PORTLAND	009	03521	26	15	434	55608	29	45	927	60737			751	77898		03	1
655	ST CLOUD	060				465	61671	31	17	952	65786	29	47	758	80843		03	1
662	RAPID CITY	057				468	63652	17	2	966	59643	27	23	786	78811	26042	03	1
681	BOISE	061				487	52561	32	8	981	63664	30	20	795	76994	29056	03	1
712	CARIBOU	514				412	56586	27	38	904	61657			724	78893		03	1
734	SAULT MARIE	053				459	61748	26	24	939	70746	28	29	732	84879	27055	03	1
747	INTL FALLS	062				459	68761	30	17	932	72768	28	23	718	85952	28053	03	1
764	BISMARCK	069				466	66702	22	2	949	66691	27	26	751	83878	27049	03	1
768	GLASGOW	071				469	70744			946	67704			741	84906		03	1
775	GREAT FALLS	070				472	68743	25	1	960	66699	28	32	761	82875		03	1
785	SPOKANE	055				478	56583			970	65717			772	80907		03	1
798	TATOOSH IS	053	03028	09	11	480	54542	24	5	974	64653	28	14	786	77881	31083	03	1
815	STEPHENVILLE	515				422	04 0			***	*****			777	69731		03	1
816	GOOSE	015	65636	02	2	412	70701	12	24	882	70709	18	18	687	79791	23061	04	1
826	NITCHEQUON	009				404	68714			876	73764			670	82855		03	1
836	MOOSONEE	048	77831			440	74782			899	75807			683	88929		03	1
867	THE PAS	068				443	72775			917	77831			695	89963		03	1
879	EDMONTON	066				456	69744	23	11	927	75823	29	16	710	87990	32031	03	1
896	PRINCE GEORG	070				446	67698	23	12	944	70803	30	30	737	84880	60038	03	1
906	FT CHIMO	037	79847	21	3	426	72788	20	9	890	75998	21	23	668	86998	24047	03	1
907	PORT HARRISN	022	75794			407	74762			869	78828			634	93991		03	1
913	CHURCHILL	035	77793	31	12	415	69725	32	32	889	75806	33	20	664	90994	33018	04	1
915	CORAL HARBOR	001				393	77831			847	82871			610	93999		03	1
917	EUREKA	028	82999	12	4	418	69990	18	10	888	74997	21	16	664	92991	23033	03	1
918	ARCTIC BAY	021	76812			421	65992			896	72995			678	89997		03	1
924	RESOLUTE	024	80847	25	2	422	66779	19	7	695	72992	19	11	678	90990	24016	03	1
934	FT SMITH	051				448	66712			920	73821			708	86947		03	1
938	COPPERMINE	030	77811			716	72764			884	74814			664	89971		03	6
945	FORT NELSON	051				441	66732			915	71792			707	84927		03	1
964	WHITEHORSE	052				453	61642	20	21	933	63788	27	42	747	77877	34044	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb hhh	300 mb TTTTT ddx	300 mb dd	300 mb ff	200 mb hhh	200 mb TTTTT ddx	200 mb dd	200 mb ff	100 mb hhh	100 mb TTTTT ddx	100 mb dd	100 mb ff	Hour GG	Code Type
802	101	50											02	5
824	101	43											02	5
834	101	43											02	5
845	101	50											02	5
875	101	43											02	5
882	101	43											02	5
22														
318	101	43											02	5
357	101	43											02	5
469	101	50											03	5
887	010	010	24	28	540	140							02	5
889	101	43											02	5
907	101	43											02	5
909	190	00	22	12									02	5
921	101	43											02	5
925	101	50											02	5
931	101	50											02	5
935	101	43											02	5
941	101	43											02	5
23														
625	101	43											02	5
644	101	43											02	5
957	101	50											02	5
975	101	43											02	5
979	101	43											02	5
982	101	43											02	5
24														
038														
049	101	43											02	5
073	101	50											02	5
170	101	43											02	5
994	101	43											02	5
997	101	50											02	5
25														
054	101	50											02	5
058	101	43											02	5
159	580	02 4											02	5
165	440	09											02	5
178	101	50											02	5
181	101	50											03	5
204	101	50											02	5
26														
086	101	43											02	5
087	101	50											02	5
090	101	43											02	5
101	960	99 5											02	5
107	101	43											02	5
118	101	43											02	5
119	101	50											02	5
139	101	50											02	5
145	101	50											02	5
617	101	50											02	5
630	101	43											02	5
27														
189	101	50											02	5
213	101	43											01	5
217	101	43											02	5
252	101	43											03	5
28														
157	101	43											02	5
238	640	06	21	7									02	5
829	101	43											01	5
982	101	43											01	5
29														
263	101	50											02	5
269	350	09	12	8	910	06	29	10					04	5
298	600	02											02	5
816	620	09	04	25	240	04 4							01	5
823	101	43											02	5
40														
427	093	62420	29	66	972	38 0							02	2
597	168	75420	26	25	071	38 0	28	26	437	87**0	26	11	03	2
648	031	54 0	78		894		27	93	401	24**0			02	2
42														
182	935	91			206								15	8
339	916	07											15	8
475	924	96			186	08							15	8
807	101	43											15	8
867	101	43											15	8
909	939	89											14	8
43														
063	951	86											14	8
149	101	43											14	8
279	101	50											14	8
333	101	50											15	8
371	966	83											14	8
45														
005	165	70430	26	47	052	31 0	26	63	414	92**0	28	40	01	2
47														
401	781	01992			653	97995			160	96993			04	1
412	776	00994			051	97999			145	99998			03	1
580	813	98999			694	98999							03	1
582	868	00990			741	95994							03	1
590	933	98999			700	00995							04	1
600	942	98995			796	05992							03	1
646	959	98998			812	05991			262	06993			03	1
744	995	98999											03	1
778	033	98998			395	02995							03	1
827	049	95994			923	02995			344	16993			03	1
931	101	58											03	1
60														
120	034	97998			865	19992			250	14997			03	6
155	101	43											02	8
390	917	99 4			172	17 0							02	5
625	945	92 1			209	07 1							02	8
61														
642	958	86991	30	33	227	05 7			643	26**1			07	5
62														
053	299	51 0	75	12	386	36 0	25	91	529	19**0			02	2
70														
026	101	58											03	1
133	783	04991			630	01997			096	03999			03	1
200	832	06991	24	55	661	07990			125	04995			03	1
204	821	07993			651	05996							03	1
219	851	04999			680	05994			142	04997			03	1
231	865	03999			687	08999			143	05992			03	1
261	840	05992			661	10991			102	08990			03	1
263	101	55											03	1
273	893	03999	29	15	719	10996	25	40	170	05993	26	48	03	1
291	867	04998			687	11994			133	08996			03	1
308	829	05991	11	43	675	01999	15	14					03	1
350	770	06992			609	07998							03	1
361	932	03999	26	40	306								03	1
381	909	04996			734	11999			171	07993			03	1
398	922	03995	31	75	748	13993	31	65	188	08993			03	1
454	772	04993			936	98995							03	1
72														
202	146	88993	27	49	025	01999	28	49	415	26993	13	4	03	1
208	110	91995	27	62	975	06995	28	90	401	16998			03	1
211	139	90990			015	02993			435	*****			03	1
219	098	92999			955	06997			363	17997			03	1
232	124	91990	27	38	993	04993	27	70	400	20998	26	39	03	1
240	120	90998			983	07999			388	19990			03	1
250	144	88990	26	56	016	10995	24	53	415	20995	25	14	03	1
253	127	92990			990								03	1
259	017	96991			871	07990			470	07990			03	1
265	104	92996											03	1
270	111	93990			972	05998			388	16994			03	1
278	064	95990			917	06992			331	19992			03	1
304	100	92990			967	04998			417	13990			03	1
317	073	94994			929	05999							03	1
327													03	1
340	087	91993	27	77	950	09994			370	15990			03	1
353	087	92990			948	98999			364	17992			03	1
365	064	93998			917	11990			334	15993			03	1
386	032	96998			890	03998			325	12992			03	1
394	040	95997	31	47	902	05999	26	43	332	14994	27	33	03	1
405	371	81998			013	00990			871	02999			03	1
445	030	95994			883	06996			309	16996			03	1
451	045	94996			901	09999			500	05993			03	1
476	002	98995			856	07995			301	11997			03	1
486	009	98999			859	09992			296	11997			03	1
493	033	95990	31	43	893	07990			320	10990			03	1
506	963	93994			844	97995			306	*****			04	1
518													03	1
520	986	98995			853	98999			291	10990			03	1
528	924	98999											04	1
534	960	01990											03	1
536	961	00990			820	00996			265	12998			03	1
553	989	98996			839	04995							03	1
562	979	00996			831	06995							03	1
576	943	00996			797	02994			256	06992			03	1
597	359	84935	31	54	995	02992			836	09992			03	1
600	101	59											03	1
606	904	90991			799	94993							03	1
655	888	01993			749	00990			224	05998			03	1
662	927	98999	76	3									03	1
681	945	01993	29	68	800	04991			254	07993			03	1
712	883	93990			776	96990			269	05993			03	1
734	852	02990			723	96998			205	05994			03	1
747	837	03992			702	97998							03	1
764	871	03995	26	72	731	00990	27	62	211	*****			03	1
768	859	03996			722	98999			203	03996			03	1
775	881	08990			733	01999			195	05998			03	1
785													03	1
798	305	87994	31	73	938	00995			787	06991			03	1
815	959	95995			084								03	1
816	824	03996	71	11	663	06996							04	1
826	797	03995			663	98999							03	1
836	787	02998			656	98993							03	1
867	800	02995											03	1
879	101	58											03	1
896	851	06992	31	40	698	03992	31	46					03	1
906	792	03992	23	52									03	1
907	736	98999			609	98997							03	1
913	755	07990	31	17	606	01993	30	20					04	1
915	702	00999											03	1
917	101	43											03	1
918	773	11990			576	16994							03	1
924	767	11995	22	40	550	16996	23	17	927	17999	29	13	03	1
934	809	06990			654	04995							03	1
938	757	10992			592	07991							03	6
945	832	01996			691	02992							03	1
964	101	50											03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
802	003	60625	943	63	835	61***	743	63***	02	5
824	012	00100	968	59624	762	59616	274	07***	02	5
834	032	82832	950	67804	924	67704	842	80848	02	5
845	002	52531	984	53546	900	55562	744	64664	02	5
875	010	60603	980	60	944	60***	870	54***	02	5
882	019	62649	982	64	954	64***	905	59***	02	5
22										
318	011	65694	977	64	927	57***	838	57***	02	5
357	011	50514	975	52536	933	55571	876	55580	02	5
469	020	66723	005	66732	939	54677	871	54727	03	5
887	995	53547	923	55555	855	55565	700	62693	02	5
889	994	56574	900	58597	858	54569	834	54558	02	5
907	014	62739	970	56	927	54***	863	54***	02	5
909	004	58586	968	57580	890	59549	770	52537	02	5
921	000		882	60631	837	60***	610	74***	02	5
925	024	70749	926	58	890	58***	410	89***	02	5
931	039	79884	649	61657	885	60663	776	64684	02	5
935	002	57584	968	58583	955	53540	870	53533	02	5
941	921	00008	914	57609	861	57618	789	59632	02	5
23										
625	983	52526	941	51512	925	00002	900	00505	02	5
644	990	51527	914	00505	855	00516	300	06***	02	5
957	004	54558	956	57581	943	65661	908	57575	02	5
975	021	51524	959	52541	885	53443	869	51554	02	5
979	012	60603	931	60602	863	54554	790	54554	02	5
982	997	01002	845	57573	834	57588	870	57638	02	5
24										
038										
049	036	63641	999	63642	964	56581	852	56592	02	5
073	016	69703							02	5
170	987	53549	955	52	752	52***	466	78***	02	5
994	017	04027	946	04037	842	52523	784	53551	02	5
997	022	08079							02	5
25										
054	040	91945							02	5
058	035	89 5	823	73771	792	73742	685	76816	02	5
159	033	31 7							02	5
165	029	93	966	88	900	77784	877	76763	02	5
178	010	00230	993	72754	933	69718	863	74741	02	5
181	019	73744							03	5
204	010	81858							02	5
26										
086	017	76815							02	5
087	837	61659							02	5
090	015	80 2	937	64684	921	63671	838	63671	02	5
101	018	73773							02	5
107	926	61626	879	60611	855	60611	786	63642	02	5
118	009	77617	930	70733	820	70741	690	77816	02	5
119	966	78793	955	78809	900	72749	837	72749	02	5
139	923	00509	878	04028	833	04017	466	76***	02	5
145	966	53557	544	58567	849	55585	760	57582	02	5
617	033	75775							02	5
630	998	51532	940	51541	921	02551	882	02571	02	5
27										
189	983	86881							02	5
213	953	92954	900	85	823	84***	718	83***	01	5
217	979	86865	897	73	828	73***	722	81***	02	5
252	981	91							03	5
28										
157	037	81841							02	5
238	029	00054							02	5
829	022	55568							01	5
982	028	83762							01	5
29										
263	020	83884	020	83884	902	86894	859	86896	02	5
269	026	81810							04	5
298	030	86814	900	77823	729	794**	400	94***	02	5
816	999	52852	964	54606	936	56613	775	63688	01	5
823	014	62 0	967	64	892	68***	808	70***	02	5
40										
427	015	66610	983	61560	937	59500	920	61500	02	2
597	014	74530	862	54470	803	61380	415	01600	03	2
648		41370	937	49420	831	36220	772	39**0	02	2
42										
182	992	13090	958	16050	863	14540	763	04580	15	8
339	990	20010	970	20010	715	52600	580	64***	15	8
475	006	14080	992	19030	706	00000	638	55720	15	8
807	016	18130	992	23040	766	02500	750	04550	15	8
867	979	18070	960	22160	705	03000	685	03320	15	8
909	012	21140	912	21140	816	14111	778	14050	14	8
43										
063	949	21110	924	25050	714	04000	684	04690	14	8
149	009	22150	765	07550	729	08690	380	72***	14	8
279	013	24160	909	15120	841	14000	762	06590	14	8
333	010	26210	627	05					15	8
371	003	26200	912	21140	816	14111	778	14050	14	8
45										
005	017	62570	005	63560	987	61540	835	52470	01	2
47										
401	017	57597	942	63644	679	80990	576	85992	04	1
412	017	58613	905	64684	875	67714	595	88994	03	1
580	017	57582	708	79834	694	78848	602	83992	03	1
582	024	55562	962	58614	765	69703	710	75771	03	1
590	019	50542	997	53566	905	60621	756	67692	04	1
600	029	00007	955	54565	822	63631	734	67680	03	1
646	020	06554	777	61693	603	66763	523	72821	03	1
744	029	04006	925	51533	788	60621	732	60640	03	1
778	017	09514	919	01583	888	00591	831	01587	03	1
827	029	11034	975	06518	870	01543	813	00583	03	1
931	018	20114	872	08031	807				03	1
60										
120	013	05044	987	10064	934	11024	920	13024	03	6
155	011	07078	990	11101	960	12094	925	10055	02	8
390	021	03025	959	05034	907	01523	837	02587	02	5
625	985	03561	978	09507	971	10506	941	10526	02	8
61										
642	007	17154	965	19042	831	13038	747	12991	07	5
62										
053	013	49450	998	49 0	975	52**0	442	78**0	02	2
70										
026	012	83973	954	83879	883	80836	808	81848	03	1
133	012	85882	579	76845	927	73835	785	75806	03	1
200	006	71551	986	68811	953	68829	935	0*811	03	1
204	011	74762	968	78815	906	72756	835		03	1
219	991	61631	976	61635	968	55573	950	52541	03	1
231	989	65681	967	63685	925	64685	888		03	1
261	989	69713	978	69742	942	66693	918	67705	03	1
263	956	71763	895	61 1	832	61693	766	65**4	03	1
273	999	59627	960	56616	930	52582	620	69711	03	1
291	943	72774	932	70821	910	67744	889	60661	03	1
308	985	02012	917	51523	815	53595	785	55701	03	1
350	993	02016	865	57589	825	60612	770	60612	03	1
361	012	51523	997	00535	933	51542	677	68737	03	1
381	017	57599	010	55634	954	56603	794	64669	03	1
398	014	52585	916	54917	870	58634	853	0*618	03	1
454	979	03012	862	55555	802	59590	640	71761	03	1
72										
202	021	19174	010	21168	806	07048	786	12626	03	1
208	022	06017	012	14027	836	08656	810	08991	03	1
211	021	19172	985	20126	832	11092	727	06027	03	1
219	988	07531	973	10547	930	07578	889	08596	03	1
232	023	09081	010	14089	970	13051	944	13621	03	1
240	021	08079	006	15084	976	15586	858	09636	03	1
250	020	14128	010	19129	950	15032	940	15571	03	1
253	992	09551	975	19526	794	08645	748	09585	03	1
259	000	06521	975	14556	905	11566	889	11595	03	1
265	927	08593	920	15586	909	16995	845	12596	03	1
270	884	09573	875	14591	804	12551	760	10644	03	1
278	978	08537	973	14541	814	05537	784	05612	03	1
304	021	10048	008	15003	990	15514	859	05572	03	1
317	991	05515	976	09528	870	02592	832	04727	03	1
327	002	03008	987	09501	885	03562	765	50724	03	1
340	013	04024	004	11061	950	10533	808	02667	03	1
353	973	05007	958	11004	943	12515	727	01687	03	1
365	839	04555	827	06561	774	04597	674	52723	03	1
386	942	06549	925	09528	813	02533	732	51655	03	1
394	011	10088	965	11071	614	57655	562	63696	03	1
405	012	04540	891	54581	835	53701	787	56701	03	1
445	996	52535	974	52555	935	03577	582	64784	03	1
451	923	00519	893	06527	775	06613	492	69754	03	1
476	852	50554	837	02531	784	50576	605	64666	03	1
486	809	58603	795	50577	785	50566	660	59646	03	1
493	020	10068	883	05023	752	50557	725	50699	03	1
506	010	05529	837	56585	820	53635	827	55584	04	1
518	006	00565	796	64653	607	69772	513	77900	03	1
520	978	50555	855	59613	819	57633	775	59724	03	1
528	995	51567	820	61635	749	65741	651	68743	04	1
534	000	50529	872	59601	750	60798	620	62774	03	1
536	000	50526	893	57595	808	59612	779	61665	03	1
553	985	56596	972	54614	933	56631	918	54603	03	1
562	914	50567	875	53561	808	04575	585	65689	03	1
576	822	51592	813	01609	620	66722	569	69787	03	1
597	975	03022	962	03006	800	55602	748	56762	03	1
600	004	10094	962	14129	883	09046	796	03015	03	1
606	001	03513	967	02555	710	62643	753	59641	03	1
655	982	68729	969	66701	954	66692	940	63664	03	1
662	903	62661	878	63683	820	53558	792	53591	03	1
681	918	05069	910	00517	885	00528	818	54596	03	1
712	972	01529	959	02523	760	61626	734	60621	03	1
734	992	63650	968	60623	875	65662	802	64775	03	1
747	977	71747	958	68714	815	68763	764	70743	03	1
764	961	70726	925	70753	792	63661	762	63660	03	1
768	944	67713	933	68764	875	70743	813	69737	03	1
775	886	67719	870	69768	840	58626	780	59639	03	1
785	933	51548	855	56581	820	55615	629	73761	03	1
798	016	04034	846	54543	579	72821	534	76845	03	1
815	994	06032	925	04023	881	07063	787	51525	03	1
816	000	65686	914	71719	887	71719	724	71711	04	1
826	936	69725	905	70734	870	68702	596	78801	03	1
836	019	77824	988	74791	606	80841	525	87911	03	1
867	991	81846	952	77838	872	72771	799	72787	03	1
879	938	76833	905	71746	834	68741	758	70789	03	1
896	940	68719	888	71723	800	65679	742	67751	03	1
906	010	81851	941	73776	914	73787	882	73779	03	1
907	007	75790	955	77809	937	76795	881	74762	03	1
913	013	76795	969	78801	960	76782	889	79811	04	1
915	993	72788	975	68757	834	78845	765	78823	03	1
917	012	84997	947	74998	887	68995	802	69994	03	1
918	007	77826	970	70763	925	62798	825	66992	03	1
924	008	83865	967	68721	905	65754	759	68838	03	1
934	993	79827	966	78802	955	70726	931	64674	03	1
938	012	78813	981	75799	950	76793	889	75783	03	6
945	970	81841	951	79845	910	66737	847	66732	03	1
964	929	73772	785	62672	741	65760	694	63795	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
802	597	74	457	85					02	5
824										
834	708	71	521	90	317	08***			02	5
845	667	06681							02	5
875	830	54	286	01					02	5
882	825	59	292	05	243	05***			02	5
22										
318	628	70	531	73	270	07***	221	09***	02	5
357	780	61641	725	61651	611	66726	465	79897	02	5
469	744	58733							03	5
887	600	66754	404	86	218	14***	190	14***	02	5
889	746	56571	301	07					02	5
907	529	71	246	11					02	5
909	689	57592	602		411	79***	278	02***	02	5
921	569	76	238	15					02	5
925										
931	704	68723	657	71777	628	71778			02	5
935	617	66716	408	87	241	09***	201	09***	02	5
941	202	17							02	5
23										
625	831	51520	310	03	243	03***			02	5
644	262	12							02	5
957	884	52546	844	52615	690	60835			02	5
975	838	51555	712	54644	295	98***	259	05***	02	5
979	363	00							02	5
982	197	16							02	5
24										
038										
049	622	60569	206	05					02	5
073										
170	355	92	240	10	205	10***			02	5
994	227	11							02	5
997										
25										
054										
058	518	88924	383	00	283	10***			02	5
159										
165	800	76671	745	76773	680	78791	511	92***	02	5
178	832	72736	691	80815	612	84868	564	87876	02	5
181										
204										
26										
086										
087										
090	613	74781	344	00	258	12***	245	12***	02	5
101										
107	780	61626	727	61636	612	707**	462	87***	02	5
118	519	88943	381	99	125	03***			02	5
119	543	88 7							02	5
139	439	78							02	5
145										
617										
630	236	11							02	5
27										
189										
213	640	85	534	93	470	97***	361	02***	01	5
217	475	92	312	06	250	04***			02	5
252										
28										
157										
238										
829										
982										
29										
263	840	84899	724	84917					02	5
269										
298	323	02	260	02					02	5
816	594	73807	331	06	263	11***	255	11***	01	5
823	719	74	674	77	527	79***	454	94***	02	5
40										
427	864	53430	435	40240	670	29110	620	25030	02	2
597	120	97 0	092	83 0	078	83**0	063	91**0	03	2
648	362	70460	273	48 0	221	31**0	180	24**0	02	2
42										
182	671	55660	380	81	260	96***	243	96***	15	8
339	425	80	360	96	340	98***	268	13***	15	8
475	290	05	180	07					15	8
807	589	58	565	58	333	87***			15	8
867	350	86							15	8
909	250	92							14	8
43										
063	544	54	307	86	288	86***			14	8
149										
279	718	09740	400	68					14	8
333										
371	250	92							14	8
45										
005	820	55470	726	40290	715	47240	673	45000	01	2
47										
401	497	92996	425	98992	410	98995	366	02997	04	1
412	555	89996	276	98990	132	98998	122	00990	03	1
580	412	94990	350	97996	328	97993	255	95991	03	1
582	683	74777	608	79827	542	80835	425	88996	03	1
590	682	71747	615	73768	600	73753	538	75794	04	1
600	637	69727	515	74794	460	80854	379	89995	03	1
646	504	75856	240	06997	176	02995	145	03996	03	1
744	723	59631	633	61688	622	62699	584	67740	03	1
778	745	51621	607	60719	564	65753	525	67784	03	1
827	787	02582	562	64763	460	73842	353	88992	03	1
931										
60										
120	895	12503	840	10572	820	08604	650	54994	03	6
155	850	09543	795	08621	717	04755	653	50792	02	8
390	808	01606	781	01616	760	50641	647	54722	02	5
625	890	07564	873	06571	850	06601	811	07586	02	8
61										
642	616	03957	478	59597	370	76794	343	79940	07	5
62										
053	431	79 0	421	77 0	400	78**0			02	2
70										
026	794	80832	755	81844	582	90931	424	00996	03	1
133	769	73818	702	76902	625	82990	680	80991	03	1
200	904	68837	860	86995	677	67997	608	18430	03	1
204	822	69 2	478	70774	722	68776	250	12997	03	1
219	890	53611	686	64690	628	67738	565	71748	03	1
231	726	64687	686	63 3	652	65821	612	69**2	03	1
261	895	65693	885	65684	865	62651	725	70742	03	1
263	745	65745	722	67763	672	0*811	398	67934	03	1
273	535	71733	374	90933	223	15998	055	05998	03	1
291	875	59661	738	63778	672	67834	652	66996	03	1
308	734	58767	488	82933	722	88936	275	09998	03	1
350	655	66728	600	72761	462	88913	258	01995	03	1
361	670	65 6	522	995	506	0*848	374	90950	03	1
381	742	65703	728	61768	602	69994	579	68995	03	1
398	834	57743	745	62796	723	64727	671	65754	03	1
454	458	90932	130	95986					03	1
72										
202	678	08643	408	72994	400	72866	356	80909	03	1
208	766	10993	656	00996	620	50993	400	76991	03	1
211	668	05703	400	73997	220	02996	188	02990	03	1
219	823	05662	763	08997	614	51999	452	70787	03	1
232	898	11995	768	08598	742	09647	594	51719	03	1
240	748	09994	400	74995	305	90990	225	07999	03	1
250	887	15593	835	13506	815	14604	400	72995	03	1
253	652	04633	528	58727	423	69992	400	73991	03	1
259	816	07654	769	05992	738	05997	313	90990	03	1
265	757	08629	524	60999	400	75995	325	87996	03	1
270	707	06994	685	04678	609	53689	596	53731	03	1
278	703	02711	600	55751	400	78937	330	90990	03	1
304	839	07641	763	04994	750	07995	664	00999	03	1
317	739	50991	627	54994	610	53991	450	70888	03	1
327	712	00991	588	57765	554	61746	522	64815	03	1
340	780	04993	588	55725	518	63737	482	67816	03	1
353	600	57652	559	58682	434	73831	418	73874	03	1
365	604	56997	550	61791	[illegible]	63735	470	70825	03	1
386	718	50683	675	51668	573	63682	536	65764	03	1
394	540	63761	4 5	75901	400	80997	342	90990	03	1
405	752	52727	670	54992	604	58993	352	89992	03	1
445	554	65741	515	69723	462	71847	400	78928	03	1
451	478	69830	400	78937	330	90961	223	08994	03	1
476	551	66812	472	74903	431	[illegible]	415	82962	03	1
486	587	64797	568	65772	400	84873	360	89944	03	1
493	638	58751	575	62682	468	72759	400	82872	03	1
506	798	54684	703	59703	574	70997	517	71993	04	1
518	460	83998	400	86998	393	87994			03	1
520	739	61706	704	59735	668	63803	646	64990	03	1
528	608	70849	540	76892	521	75901	480	79934	04	1
534	533	72871	425	83863	400	83889	358	90012	03	1
536	748	60642	660	65773	638	62806	577	66848	03	1
553	910	50572	873	00556	796	53592	744	54666	03	1
562	490	73759	422	80927	400	84990	372	88994	03	1
576	431	86942	412	87971	400	88998	390	89999	03	1
597	614	62806	568	66713	532	67748	459	77813	03	1
600	776	05515	762	05554	724	03613	387	76834	03	1
606	587	67816	414	89983	400	90994	358	93996	03	1
655	926	63664	911	61644	812	60706	730	62766	03	1
662	744	57645	408	90933	370	95993	236	04996	03	1
681	745	60634	562	76793	548	74855	527	74885	03	1
712	640	64717	561	71837	400	89015	352	89021	03	1
734	584	77804	516	84874	464	85895	430	90941	03	1
747	753	69744	570	82843	534	83918	490	85969	03	1
764	425	90941	400	92999	342	01998	265	05990	03	1
768	793	67693	758	66686	745	65671	627	74769	03	1
775	630	73752	528	80837	435	89983	400	93992	03	1
785	621	72756	468	82958	416	89992	400	91991	03	1
798	491	77895	429	83994	270	05996	240	03995	03	1
815	587	60635	338	90951	219	10990	101	58***	03	1
816	705	70705	646	73730	624	72725	224	09993	04	1
826	558	77804	423	89913	297	03998	225	98995	03	1
836	478	90941	340	03996	136	98997	103	00999	03	1
867	481	90985	329	03994	279	00994			03	1
879	685	76833	672	75844	360	02999			03	1
896	673	72842	591	78893	543	82871	530	82862	03	1
906	877	74785	863	72776	761	73856	704	75904	03	1
907	825	74763	683	79835	665	82852	549	90952	03	1
913	870	71735	845	69721	831	69732	579	84894	04	1
915	630	84915	555	89976	375	03996	230	02990	03	1
917	537	88993	351	09990					03	1
918	794	66992	607	80995	230	21990	150	14997	03	1
924	239	19997	176	14995	098	18990			03	1
934	910	63665	600	78875	543	82895	470	90972	03	1
938	837	71751	793	71752	731	72797	444	95994	03	6
945	778	69779	738	69785	644	73817	574	80872	03	1
964	624	70990	570	73993	547	73873			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
968	AKLAVIK	034	75818			417	75815			876	78868			647	92992			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	043	80846			438	67728			907	76783			682	90998			03	1
072	MOULD BAY	022	81852			405	75804			862	80823			629	93990			03	1
082	ALERT EL ISL	038	79839	21	4	459	71764	15	5	924	78865	27	11	687	93993	28019		03	1
090	CLYDE RIVER	010	70737	31	23	404	66689	06	23	879	72743	10	34	661	80831	11040		03	1
198	PEPPERRELL	018				450	07065			976	50604			833	67732			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	041	21156			502	17543			034	06992			907	****			02	1
491	C VICTORIA	048				507	13033			036	05648			918	59997			02	1
644	MERIDA	052	22191			511	15107			043	10991			930	58728			03	6
679	TACUBAYA	030				495				037	10591			920	57714			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	065	17122	16	3	510	99999	21	14	038	05998	22	10	910	68717	26009		03	1
325	HAVANA C B	055	21173	07	6	510	11086	05	11	044	10613	18	10	932	59991	26015		03	1
355	CAMAGUEY	046	17151			501	12083			039	10990			928	56991			03	1
367	GUANTANAMO	048	21182			503	11098			033	06990			899	65993			03	1
501	SWAN ISLAND	049	23172	04	9	506	12099	02	14	037	10626			923	56998			03	1
526	SAN JUAN PR	041	23171	35	13	498	12080	34	11	027	07994	36	38	917	56990	34049		03	1
806	ALBROOK FLD	036	23192	35	7	496	15019	03	8	032	10993	04	12	921	6990	05011		03	1
	BLOCK 91																		
115	IWO JIMA	055	19159	03	22	509	13103	30	3	038	06522	29	23	918	58737	26039		03	1
182	HONOLULU	041	24200	36	6	498	13116	09	5	027	06638	36	14	912	58993			03	1
250	ENIWETOK ATL	028	28226			490	17113	09	36	031	12997	07	33	936	56992	09030		03	1
275	JOHNSON IS	038	24212	07	14	496	15079	07	18	031	07557	06	7	919	55996	06027		03	1
285	HILO	013	22183	06	4	501	13117	02	4	031	06635	01	6	916	56997	05040		04	1
334	TRUK	023	30223			494	20136			034	13990			928	56635			03	1
348	PONAP CAR IS	024	25247	07	7	489	18171	10	24	027	08068			921	54646			03	1
408	PELELIU IS	025	29245			495	18160			032	11034			927	54696			03	1
413	YAP	003	28257	07	12	492	19151	08	33	039	10521	08	31	930	57631	10034		03	1
700	CANTON									***	*****			***	****			03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	040	28221			501	15114			035	08608			924	57655			03	
836	ZAMBOANGA	028	28192			492	17113			030	09044			919	58673			03	
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	074	15092	02	6	520	11626	23	6	043	02527	35	7	912	61748	35013		03	1
037	0 360 700	047	16168	24	31	497	09088	26	33	020	01505	26	40	886	64672	26047		03	1
044	0 440 410	037	11051	31	24	474	05503	30	48	993	03566	30	49	855	66754	30056		04	1
052	0 525 202	520				412	29260	27	35	908	10960	27	35	725	83520	27059		02	2
053	0 528 355	512				417	53551	29	7	913	62651			729	76877	29060		03	1
055	0 565 510	018	51562	32	20	433	62664	31	15	911	68999	29	19	730	74797	27046		03	1
062	0 610 139	540				983	30260	09	17	892	11030	09	17	705	76680	07023		02	1
124	1 280 450	059	18177	08	10	511	09088	02	3	034	02541	32	5	897	63998	02011		03	1
133	1 330 350	063	15121	10	19	509	08037	08	20	028	03998	10	10	895	65990	00000		03	1
154	1 500 450	020	05054			453	01521			952	56**0			784	74837			03	1
223	2 286 345	071	14071			511	03819			028	00624			886	64765			03	1
236	2 332 624	048	16091			487	02007			995	56571			842	69722			03	1
360	3 660 020	055	02554	12	12	350	58619	11	10	820	67736	31	4	243	87941			03	5
	Jan 6 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	108	58611			370	64663			805	69749			219	85909			03	8
030	TROMSO	054	55561			310	60614			787	71726			182	88903			03	8
384	GARDERMOEN	046				311	58595			797	65707			245	84906			03	8
415	SOLA	033	02004			320	53531			846	62623			326	80828			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	079				300	62620			779	67748			207	84921			03	8
077	STOCKHOLM	012				305	56574	07	12	793	65685	34	4	251	82872	25020		03	5
084	GOTEBORG	000				293	54552			806	62659			292	80854			03	8
836	SODANKYLA	005				265	62631			728	71712			131	88992			03	7
974	HELSINKI MAL	043				323	57575			812	65656			261	84**4			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	501				429	29260	13	6	927	11070	16	3	744	78710	21007		02	2
026	STORNOWAY	512				418	28240	21	20	914	10060	22	14	727	76700	24024		02	2
171	LEUCHARS	003	40360			432	27230	25	21	931	12990	25	22	750	85610	25053		02	2
322	FAZAKERLEY	010	35350			442	31210			942	20140			785	98930			02	7
476	DOWNHAM MKT	020	37360			452	34310	24	17	960	22220	24	56	805	96920	24059		02	2
743	LARKHILL	014				451	37360	23	51	958	27190	22	63	804	98980	23050		02	2
808	CAMBORNE	004				443	41400	21	47	955	27260	22	40	804	98820	21058		02	2
917	ALDERGROVE	004				434	28200			933	12900			752	87810			02	7
953	VALENTIA	502	0			428	28230			928	19130			768	92850			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	016	01512	36	20	443	54631			935	65691	16	12	743	81993	13008		04	1
202	THULE	002				406	63805			889	68990	06	10	690	83993	03009		03	1
220	EGEDESMINDE	150				244	68802	10	5	683	74804			069	86903			03	5
270	NARSSARSUAQ	548				381	53601	12	34	878	36950			681	78804			03	1
340	SCORESBYSUND	123	68718			347	66673			800	69823			230	8489			03	8
360	ANGMAGSSALIK	105	54606			362	61649			829	88998			257	85992			03	8
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	014				314	55 3			813	63**0			287	82**3			03	8
180	KOBENHAVN	517	01001	21	15	288	50516	29	28	815	59695	28	42	356	71843	28081		03	5
260	DE BILT	068	05058			391	01019			940	55559			508	71761			02	8
447	UCCLE	081	00502			422	05003			986	53551			569	70732			03	8
610	PAYERNE	165				460	06616			035	51712			610	71710			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	022				350	04501	20	44	914	55560	20	44	480	71735	22063		02	5
145	TRAPPES	094				430	07042	20	30	006	52533	21	34	590	70703	25054		02	5
190	STRASBOURG	137				460	03554			019	54585			587	71754			02	5
480	LYON	141				470	06567			060	00642			660	69791			02	8
510	BORDEAUX	085	06044	15	10	430	09593	20	20	019	50621	22	30	599	74771	25028		02	5
645	NIMES	176	07023			480	02544			064	01641			673	67814			02	5
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	049	53460	08	20		46320	34	11	100	25140	27	4	185	96860	19024		13	2
509	LAGENS					473	02005	33	32	987	01665	34	28	847	65994	34047		03	1
521	FUNCHAL	090	14118			443	05012			003	53533			576	70767			14	8
536	PORTELA	101	12115			448	05046			010	53551			599	68739			02	8
594	SAL	119	22142			500	15023			126	07628			829	56605			14	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	030	02020	28	12	337	00570	30	30	861	58710	28	54	428	70800	28085		03	5
122	JEVER	049	03020			362	01570	28	27	898	54680	27	53	473	69780	27070		03	5
185	GREIFSWALD	015				333	01002			875	54614			458	67752			02	8
338	HANNOVER	017	46450	24	12	450	37350	27	42	957	23150	27	56	805	98850	27062		02	2
384	TEMPELHOF	048	05047	23	16	366	01011	28	33	907	56572	27	35	481	71752	28031		03	5
419	ISERLOHN	085				411	03030	27	43	964	53580	27	52	544	70780	27051		03	5
486	DRESDEN WAHN	089				416	03024			572	53544			560	69720			02	8
672	ERLANGEN	131				459	04503			***	54564			588	71733			03	8
866	MUNCHEN RIEM	156				482	06507	28	23	049	52582	28	31	632	69789	28029		03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	129				459	04513	28	28	013	53556	29	43	597	68737	31032		03	5
567	PRAHA KBELY	098				430	04013			987	53536			567	72764			03	8
	BLOCK 15																		
420	BUCUREST BAN	105				450	50506	28	4	953	56573			482	67727			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	018	50517	24	1	480	51541			048	51654	28	14	616	70819	28009		02	5
240	ROMA CIAMPNO	180	08059	03	6	530	05564	33	8	100	53630			670	70818	34015		02	5
596	QRENDI	588				499	37080	33	14	011	27870	09	13	854	91600	31030		02	2
716	ELLINIKON	123	10037	35	3	452	02547	36	15	018	52997	32	22	586	72991	01035		04	5
	BLOCK 17																		
062	GOZTEPE ISTN	136	05018			446	53582			980	55991			523	74994			03	8
130	ANKARA					434	53584			956	59991			470	76991			03	8
606	NICOSIA	014				453	39310	23	15	962	32220			798	91750	21016		02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	060				340	54571			850	60646			530	78***			02	5
169	PSKOV	100				390	56 3			920	6***3			***				02	5
209	SORTAVELA	090				350	59592			840	69701			250	86**3			02	5
221	REGA	050				340	55561	19	17	850	60615	21	12	380	74773	25024		02	5
422	KOENIGSBERG	050				360	50502			890	57585			430	73**9			02	5
802	MURMANSK	510				240	60 3			710	69**6			340	85**6			04	5
824	ARKHANGELSK	080				340	58608			820	64661			300	80**7			02	5
845	LENINGRAD OB	090				360	57597	24	11	830	66681	25	12	290	83863	26016		02	5
875	VOLOGDA	160				420	60 0			910	65**1			390	77**7			02	5
882	SYKTYVKAR	140				410	59 6			890	62**5			640	82**6			02	5
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	270				530	58 0			010	64**1			500	80***			02	5
357	KAUNAS	080				380	54551	23	13	890	59612	23	16	420	74***	27016		02	5
469	TAMBOV	240				500	55679			010	61757			530	76**2			02	5
887	MINSK	120				400	56602			910	58634			450	54792			03	5
889	SMOLENSK	150				430	56577			920	62626			430	78888			02	5
907	GORKII	210				480	55629	24	17	980	62701	24	18	480	77880	25016		02	5
909	MOSCOW OBS	180				440	57581	23	16	940	63664	23	22	430	80***	23018		02	5
921	CHKALOV	320				540	61643			010	68741			480	79881			03	5
925	KAZAN	260				520	58651			990	66***			170	79***			02	5
931	KUIBYSHEV	290				560	59651			030	77845			***	****			02	5
935	KURSK	200				470	57584			970	59649			480	77836			02	5
941	SARATOV	300				540	58 5	19	16	030	64**4	20	10	490	78**8			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	150				440	51528			970	57594	28	11	500	75792	28015		02	5
644	CHERNOVITSY	130				400	5241			870	58632			390	72869			02	5
957	KNEV	170				460	53589			960	60644			***	****			02	5
975	ODESSA OBS					460	56 4	04	7	970	58**0	36	8	480	76**5	07016		02	5
979	SAMOLET	210				470	55577			980	60613			470	78899			02	5
982	SARABUZ	170				460	53548			990	57654			530	75**0			02	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	250				520	56604			030	62694			520	77849			02	5
022	TBILISA	230				520	5671	12	14	020	63641	12	9	806	2005			02	5
049	ASTRAKHAN	280				540	57603	12	18	060	61678	11	16	570	72650			02	5
073	VOROPONOVO	260				530	54607			040	60681			560	77849			02	5
170	MINERALYNE	200				480	55581			000	60***			050	78***			02	5
994	TUAPASE	170				490	000	16	9	010	57**8			550	75**9			02	5
997	SUKHUMI	150				460	03613			000	57723			580	75**8			02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	250				430	72 7			860	72**1			260	84**9			02	5
058	SAMAREVO	270				440	75 2			820	74**4			350	85**4			02	5
072	SVERDLOVSK	240				480	59661	30	21	970	64707	32	30	***	78845	33014		01	5
165	ALEXANDROVSK	280				430	57691			850	79814			190	91***			02	5
178	NOVOSIBIRSK									***	*****			***	****			02	5
181	OMSK	290				350	75			860	76**5			240	88**5			04	5
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	300				510	66705			960	70764			440	82***			03	5
087	URALSK	320				530	60613			020	63674			520	76818			02	5
090	AKTIUBINSK	320				550	63670	35	9	010	68680	36	7	480	79840			02	5
101	KYZL ORDA	270				490	65691			950	70746			420	78822			02	5
107	ALMA ATA	250				470	67682			920	67682	24	5	410	78793	25018		02	5
118	SEMIPALATNSK	260				440	73751			860	78805			220	89**9			02	5
119	KARAGHANDA	290				480	70731			890	81**0			191	97***			02	5
135	ASHKHABAD	260				540	56592			030	62643			550	75***			03	5
139	STALINABAD					694	6592			030	626*3			***	****			03	5
145	TASHKENT	190				460	5 4			960	62**7			480	75**4			02	5
580	TASHAUZ	280				540	56606	05	15	030	62661	04	12	550	75804			02	5
617	ARALSKOE MOR	310				530	62 3	02	15	010	66**6			490	78**4			02	5
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	270				450	73 6			830	80**7			140	1**6			02	5
217	IRKUTSK	290				440	75 3	11	7	840	78**9	13	6	180	92**5	28017		02	5
251	MOGOCHA	124				400	82 3	00	4	800	78**0			170	87**5			02	5
252	SKOVORODINO	124				400	82 3	00	4	800	78**0			070	87**5			02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
968	756	02990			611	03996							03	1
74														
043	780	06885			627	04990							03	1
072	710	12990			541	09993							03	1
082	767	10990	23	18	585	13998	25	16	965	19994			03	1
090	756	10990			581	10990							03	1
198	026	94991			882								03	1
76														
458	132	87995			004	10990			411	*****			02	1
491	150	86999			026	09999			421	22995			02	1
644	161	87990			037	05996							03	6
679	155	87992											03	6
78														
016	126	90991	28	15	991	10991	30	18					03	1
325	161	86999	29	31	039	03992	30	48	422	29994	19	29	03	1
355	162	87992			046	01991							03	1
367	097	88999			981	03996							03	1
501	159	87997			039	05990			400	31999			03	1
526	101	43											03	1
806	169	82999	25	26	071								03	1
91														
115	159												03	1
182	101	43											03	1
250	167	83995	09	16	059	05990	25	9					03	1
275	161	84990	02	8									03	1
285	101	50											04	1
334	186	81995			086	33999							03	1
348	101	43											03	1
408	101	43											03	1
413	173	84873	11	7	071	07990	13	11	433	31996	13	15	03	1
700	160	82990			052	06990			390	31993			03	1
98														
645	168	82999			068	02990			425	30995			03	
836	163	82998			061	01998			443	28999			03	
QLL		OCEAN STA												
034	119	91997	32	22	978	12995	33	13					03	1
037	101	50											03	1
044	048	94997	30	70	895	14998			295	11994			04	1
052	871	37 0	26	75	726	37 0	26	60	179	30**0	26	37	02	2
053	085	92999	26	99									03	1
055	883	00991	27	97	729	07993	25	83					03	1
062	824	37 0	07	20	673	34 0	22	13	114	26**0	26	34	02	1
124	101	50											03	1
133	101	58											03	1
154	938	01997											03	1
223	103	84995			999	0299							03	1
236	101	53											03	1
360	863	05994			116	12990			547	11998			03	5
01														
001	261	57994			109	12998							03	8
030	852	09999											03	8
384	863	04994			123	05991							03	8
415	878				138	06991							03	8
02														
062	101	43											03	8
077	865	03999	26	30	124	05993	28	47					03	5
084	876	00990			137	05996							03	8
836	493	05994			038	08990							03	7
974	653	05 8			224	07 0			604	09**7			03	2
03														
005	871	43 0	25	36	731	36 0	26	39	185	29**0	27	37	02	2
026	868	42 0	24	90	727	36 0	25	40	178	29**0	26	39	02	2
171	907	42 0	25	9	748	27 0	26	63					02	2
322	961	45 0			801	16 0			205	29**0			02	7
476	972	42 0	24	62	805	13 0	24	66					02	2
743	984	51 0	23	58									02	2
808	985	48 0	21	71	834	18 0							02	2
917	900	35 0			714	04 0			095	16**0			02	7
953	931	43 0			780	31 0							03	2
04														
018	873	04999	27	12	708	08997	29	29					04	1
202	101	43											03	1
220	845	08996			098	09955							03	5
270	814	02999											03	1
340	861	09993			110	11990							03	8
360	869	03991			120	16998							03	8
06														
011	870	03 3			129	04 4							03	8
180	891	98 9			147	11 5							03	5
260	908	97			167	14			589	13***			02	8
447	164	95 0			771	09 8							03	8
610	916	99 7			169	20 1							05	8
07														
110	905	99 4	22	86	160	15 4	22	68	594	09**7			02	5
145	917	95 0	25	26	179	10 0	27	28	612	10**0	25	48	02	5
190	915	97 4			170	18 7							02	5
480	926	96064			183	15 1			602	13**4			02	8
510	911	02 1	23	32	162	19 1	23	32					02	5
645	930	95 7											02	5
08														
495	303	48 0	19	30	387	14 0	18	40	528	22**0	23	17	13	2
509	386	79991	34	80									03	1
521	915	97994			176	05990			614	09998			14	8
536	918	97993			174	14996							02	8
594	101	50											14	8
10														
034	901	98990	28	85	156	16990							03	5
122	908	95990	27	72	107	14990	27	80					03	5
185	080	93 9											02	8
338	989	48 0	27	56	831	14 0	27	57	230	25**0			02	2
384	906	97993											03	5
419	910	98990	27	50	165	16990	27	50					03	5
486	141	97 1											02	8
672	916	98998			171	18991							03	8
866	101	43											03	5
11														
030	919	96998	31	37	176	15993	33	48					03	5
567	093	02995			591	03991							03	8
15														
420	012	97 2			538	01 9							03	5
16														
080	919	98993	29	24	174	18998	28	15					02	5
240	924	00199	34	18	179	17955	36	30					02	5
596	019	46 0			858	13							02	2
716	101	50											04	5
17														
062	101	50											03	8
130	101	43											03	8
606	964	50 0	23	68	831	34 0	14	78	261	24**0	27	63	02	2
21														
153	101	43											02	5
169	101	50											02	5
209	101	43											02	5
221	101	43											02	5
422	101	43											02	5
802	101	43											01	5
824	101	43											02	5
845	101	43											02	5
875													02	5
882	101	43											02	5
22														
318	101	43											02	5
357	101	43											02	5
469	101	43											02	5
887	101	43											02	5
889	101	43											02	5
907	101	43											02	5
909	860	08											02	5
921	101	43											03	5
925	101	50											02	5
931	101	50											02	5
935	101	43											02	5
941	101	43											02	5
23														
625	101	50											02	5
644	101	50											02	5
957	101	50											02	5
975	101	43											02	5
979	101	43											02	5
982	101	43											02	5
24														
000	101	43											02	5
022	101	50											02	5
049	101	43											02	5
073	101	43											02	5
170	101	43											02	5
994	101	50											02	5
997	101	50											02	5
25														
054	101	50											02	5
058	055	90063											02	5
072	940	03											01	5
165	101	43											02	5
178	101	50											02	5
181	640	03 9											04	5
26														
086	101	43											03	5
087	101	50											02	5
090	101	50											02	5
101	101	43											02	5
107	101	43											02	5
118	101	43											02	5
119	101	43											02	5
135	101	50											03	5
139	101	43											03	5
145	101	43											02	5
580	101	50											02	5
617	101	50											02	5
27														
189	101	50											02	5
217	101	43											02	5
251														
252	101	43											02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

SIGNIFICANT LEVELS

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
968	013	75792	904	79864	867	75819	822	74809	03	1
74										
043	006	81867	923	65697	900	65695	750	71768	03	1
072	007	82862	963	80836	943	76807	752	79820	03	1
082	007	83863	988	74781	959	74781	935	75783	03	1
090	003	70737	935	73752	794	66689	747	68702	03	1
198	997	04036	987	04049	965	08085	921	09099	03	1
76										
458	013	21156	992	21661	975	21067	917	22503	02	1
491	979	24072	840	10022	797	11514	768	09508	02	1
644	015	22208	934	19085	893	17118	790	10064	03	6
679	775	14524	764	16534	574	54641	561	54615	03	6
78										
016	023	18133	983	16115	860	05046	840	14546	03	1
325	014	20171	804	11061	790	13603	682	09632	03	1
355	002	16151	992	21184	837	11081	824	15509	03	1
367	150	21178	975	20156	763	11999	273	92991	03	1
501	016	24184	940	18156	813	10074	756	10528	03	1
526	012	24173	748	06054	730	05037	721	08641	03	1
806	012	23205	840	15508	821	15547	821	15547	03	1
91										
115	007	20161			773	09072	720	05015	03	1
182	014	25203	887	15133	708	05034	624	03997	03	1
250	009	93231	898	18165	866	0*097	855	17112	03	1
275	013	25225	926	17165	864	16073	826	15082	03	1
285	014	22198	825	12093	645	03654	585	50992	04	1
334	008	31232	963	25195	800	18113	752	15653	03	1
348	005	26241		15148	684	15**0	659	08595	03	1
408	005	30243	904	22210	900	19189	810	16130	03	1
413	009	29255	883	91780	783	15128	640	04583	03	1
700	007	28236	986	24208	914	19175	555	52567	03	1
98										
645	009	30240	976	22178	808	13082	747	11623	03	
836	009	31211	939	23170	860	16127	820	14095	03	
QLL		OCEAN	STA							
034	026	16108	910	08051	898	11514	842	11645	03	1
037	016	18185	981	14148	665	54574	615	52553	03	1
044	013	12056	906	03502	898	02526	885	05603	04	1
052	993	46440	627	01790	470	81510	265	36**0	02	2
053	995	04037	544	75791	490	77893	236	03992	03	1
055	006	50559	785	67699	748	67734	701	79833	03	1
062	985	45370	965	44360	570	91850	372	43**0	02	1
124	020	19187	836	08078	774	08042	712	03503	03	1
133	022	16138	898	07064	882	10039	761	02617	03	1
154	007	06060	973	03024	938	05041	605	65698	03	1
223	026	17	932	09	858	03***	811	06***	03	1
236	016	17101	644	58604	618	58604	458	73775	03	1
360	007	02557	950	51571	808	62642	793	60645	03	5
01										
001	009	57609	880	66663	844	63669	400	95004	03	8
030	005	55561	945	54556	600	79818	566	83843	03	8
384	980	59601	968	59637	952	57614	913	56563	03	8
415	001	02004	960	01009	930	50521	695	50517	03	8
02										
062	969	74745	912	62629	837	62621	812	60628	03	8
077	999	00504	973	00523	879	56562	863	56562	03	5
084	000	00503	959	52526	908	51520	855	53557	03	8
836	989	62645	946	60621	888	60611	808	64588	03	7
974	999	50515	876	57575	758	62621	748	61619	03	2
03										
005	990	38380	966	42410	588	97910	480	72650	02	2
026	994	43410	440	62490	420	65510	273	37**0	02	2
171	000	40360	924	38330	519	89649	580		02	2
322	002	35350	967	43400	788	25150	726	21130	02	7
476	003	37360	965	42380	810	33320	714	22220	02	2
743	989	46460	960	43430	915	43410	832	37340	02	2
808	001	49480	982	49470	860	42410	120	28**0	02	2
917	992	39370	965	36350	940	40380	891	31270	02	7
953	998	44390	914	34280	824	25200	762	24190	03	2
04										
018	000	01512	984	99543	967	01561	940	50754	04	1
202	996	69778	988	61998	980	60746	919	62753	03	1
220	099	50631	985	60633	898	67691	883	66685	03	5
270	979	02548	942	00578	905	51582	882	50586	03	1
340	014	71747	981	62648	013	67694	793	67692	03	8
360	008	54601	951	58633	768	65676	750	64664	03	8
06										
011	994	04006	919	51 1	398	95**8	273	06**1	03	8
180	998	02016	866	52531	756	54623	237	11**1	03	5
260	008	06052	994	05055	978	05059	915	03039	02	8
447	998	08563	970	07032	946	09039	925	08016	03	8
610	959	57576	900	01513	853	06618	805	05649	05	8
07										
110	991	10083	965	08062	931	08055	846	04502	02	5
145	991	06034	965	08517	920	08517	875	08058	02	5
190	998	03511	960	06532	823	07535	874	04562	02	5
480	993	06014	941	06001	905	08505	873	08534	02	8
510	006	05048	955	11004	905	11576	873	10585	02	5
645	014	07022	960	08032	925	05011	900	05011	02	5
08										
495	018	55470	916	43 0	885	47**0			13	2
509	999	13077	796	51537	783	50681	754	04997	03	1
521	004	15120	744	50506	628	59602	610	60673	14	8
536	002	12115	800	03022	662	55581	620	58704	02	8
594	007	22149	910	13127	876	11092	846	15014	14	8
10										
034	001	02020							03	5
122	005	03030							03	5
185	002	05043	960	05050	914	02025	807	00503	02	8
338	000	46450	886	38370	859	38370	725	25180	02	2
384	000	05047	950	03035	912	03030	864	00009	03	5
419	979	07050							03	5
486	983	06013	932		871	03017	762	00531	02	8
672	981	02518	945	06001	890	07001	860	04501	03	8
866	955	52554	925	11525	863	08021	840	05517	03	5
11										
030	995	53541	950	06053	917	07009	885	06514	03	5
567	978	04004	919	04007	895	05018	760	00008	03	8
15										
420	900	01003	920	02024	810	52576	765	52536	03	5
16										
080	009	51516	955	01019	816	02598	730	01669	02	5
240	010	05038	958	09036	898	07525	890	07535	02	5
596	005	50580	981	55520	843		815	40130	02	2
716	010	09019	890	02511	857	01541	818	04703	04	5
17										
062	012	06016	874	51540	819	58657	804	51637	03	8
130	910	52530	872	55575	828	54611	813	53666	03	8
606	979	48470	970	51480	763	28250	750	27250	02	2
21										
153	005	51513	970	50519	946	00505	938	51521	02	5
169	007	53531	982	54	873	57***	685	62***	02	5
209	009	55555	976	56575	910	56574	693	69708	02	5
221	005	50503	880	54558	778	56575	603	66692	02	5
422	005	00009	989	00008	883	50509	785	53548	02	5
802	990	59616	854	60	673	71***	587	76***	01	5
824	007	55576	961	55573	928	55572	843	59613	02	5
845	002	52531	944	59653	309	05***	269	07***	02	5
875										
882	008	59601	969	61	955	61***	930	59***	02	5
22										
318	012	59641	970	61	939	61***	914	58***	02	5
357	999	50514	973	51528	940	53557	883	53557	02	5
469	016	67721	927	5563	825	55687	797	57710	02	5
887	986	53535	951	5456	900	54564	860	56583	02	5
889	987	54542	973	54549	861	58582	859	56566	02	5
907	007	59652	974	60656	947	60664	916	55727	02	5
909	999	57571	805	57582	241	16***			02	5
921	029	80811	904	61641	832	0*661	695	68774	03	5
925	018	67722	908	56623	576	77***	551	77***	02	5
931	036	81879	971	64663	917	56626	757	62691	02	5
935	998	61612	948	61612	796	57584	741	57696	02	5
941	019	74767	985	7	245	13***	223	15***	02	5
23										
625	978	51516							02	5
644	980	52525	964	53532	904	00510	727	57614	02	5
957	999	51528	988	52543	917	55567	864	53576	02	5
975	017	50514	977	53	887	56***	797	55***	02	5
979	007	59602	000	60601	964	60603	850	55577	02	5
982	982	00505	874	53548	823	52531	788	52581	02	5
24										
000	033	61644	962	56595	827	50614	288	06***	02	5
022	979	01009							02	5
049	040	61649	988	61648	928	57611	839	57621	02	5
073	016	67694	967	57607	912	53589	885	53597	02	5
170	986	52534							02	5
994	014	05012	955	05	856	00000	808	51***	02	5
997	044		879	05583					02	5
25										
054	031	87915	950	75	834	72***	689	72***	02	5
058		91 9	809	63	754	73***	685	75***	02	5
072	992	65683	887	58663	832	03***			01	5
165	032	94	970	81	880	76710	775	76871	02	5
178	011	77815	968	66781	947	85582	925	85783	02	5
181	027	87871	012	86	705	79***	876	75***	04	5
26										
086	019	81879	973	70757	891	67719	866	66705	03	5
087	039	82863	942	64476	860	60613	770	60631	02	5
090	014	80830							02	5
101	018	37781	774	65691	691	71755	574	76801	02	5
107	923	67683	880	67682	831	67682	800	68704	02	5
118	008	75789							02	5
119	964	75774							02	5
135	006	58613	989	58624	948	58646	897	55589	03	5
139	006	58613							03	5
145	965	55565	765	60	248	56***			02	5
580	025	65697							02	5
617	034	70749							02	5
27										
189	971	90922	928	74	846	74***	491	03***	02	5
217	952	91944	925	90	884	82***	663	82***	02	5
251										
252	983	93961	871	77	719	77***	591	82***	02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

SIGNIFICANT LEVELS

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
968	758	79846	438	76826	656	79895	512	91017	03	1
74										
043	627	81864	570	84952	543	86988	241	06994	03	1
072	740	78815	650	82846	641	81882	540	90923	03	1
082	892	72761	761	73837	593	87948	570	87947	03	1
090	503	90932	279	13990	171	09992	101	58***	03	1
198	692	09091	749	02004	656	53641	555	61677	03	1
76										
458	472	65992	453	65799	413	70809	290	89994	02	1
491	742	08605	724	07573	683	04699	662	03996	02	1
644	763	11601	585	01993	533	55712	211	06998	03	6
679	542	54732	508	57701	448	62793	294	88993	03	6
78										
016	669	03998	606	00995	610	51652	525	60685	03	1
325	286	89996	217	04993	192	02991	143	13998	03	1
355	811	16584	617	15617	097	66597			03	1
367	172	08998							03	1
501	744	09048	728	09565	303	87993	185	06994	03	1
526	610	04999	288	88998	244	91994	084	33992	03	1
806	745	11994	715	11995	280	87990	212	98994	03	1
91										
115	705	06515	648	01568	580	51685	521	56675	03	1
182										
250	811	16113	451	13094	755	17552	288	85995	03	1
275	790	13055	762	11519	723	09506	665	05614	03	1
285	565	00992							04	1
334	737	15991	608	06994	578	01**0	512	55543	03	1
348	618	05620	552	25288	610	59649	264	88929	03	1
408	798	16134	772	08576	548	00642	504	54694	03	1
413	603	03595	045	07998					03	1
700	107	34992	088	26996	080	29995	030	20992	03	1
98										
645	618	03672	553	52584	368	71867	156	16998	03	
836	805	16093	688	08038	557	51601	475	61712	03	
QLL		OCEAN	STA							
034	780	07616	740	05506	680	01542	662	01566	03	1
037	488	65726							03	1
044	865	05519	822	03004	813	05012	758	05002	04	1
052	187	38 0	139	32 0	075	25**0			02	2
053	488	65726	321	89981	255	01999			03	1
055	634	67994	596	69841	556	70774	376	90933	03	1
062	323	36 0	265	32 0	244	31**0	184	34**0	02	1
124	671	00634	624	52585	580	58621	568	57718	03	1
133	702	04670	547	59995	472	68996			03	1
154	596	64704	555	69782	372	90970	287	04990	03	1
223	828	02	626	54	565	59***	510	63***	03	1
236	427	77995							03	1
360	490	88952	468	88959	400	95028	257	11***	03	5
01										
001	242	17992	210	12997	154	12993	102	16997	03	8
030	545	83865	454	92957	400	99990	266	13992	03	8
384	872	56579	816	61612	781	60623	400	96021	03	8
415	764	59592	400	93956	384	95999	360	94996	03	8
02										
062	778	61677	528	82907	516	82908	313	03991	03	8
077	761	60615	666	67712	360	01999	332	03995	03	5
084	745	58628	701	62659	530	76814	446	88923	03	8
836	793	64642	735	77685	686	72995	672	72994	03	7
974	612	72 9	602	73 0	334	04**2	244	07**2	03	2
03										
005	420	60530	341	40 0	318	43**0	268	38**0	02	2
026	215	35 0							02	2
171	427	76590	232	23 0	214	21**0	193	30**0	02	2
322	522	02970	179	13 0	097	30**0			02	7
476	695	22220	670	21210	360	60540	207	12**0	02	2
743	765	29290	730	32210	672	22140	629	18120	02	2
808										
917	576	91790	524	91840	430	73680	323	44**0	02	7
953	600	11050	458	82720	393	70580	262	32**0	03	2
04										
018	920	50565	832	55662	805	56637	693	65697	04	1
202	900	62753	845	63805	832	61994	804	62994	03	1
220	600	79805	581	79854	442	91967	353	98999	03	5
270	825	55611	754	61652	739	60664	596	74794	03	1
340	786	65682	263	15991	128	12996			03	8
360	612	73999	461	88998	436	98990	392	91991	03	8
06										
011	110	09 1							03	8
180										
260	884	03031	857	02020	823	00005	766	51515	02	8
447	890	08016	814	02512	794	02513	597	60635	03	8
610	725	00709	646	56748	565	64656	495	72715	05	8
07										
110	770	51534	694	55564	620	61613	460	76780	02	5
145	822	05035	764	02005	610	59601	578	62625	02	5
190	815	01524	795	00531	758	51577	727	52577	02	5
480	833	05578	776	05597	617	56702	567	63743	02	8
510	760	03646	720	01648	546	69725	481	76795	02	5
645	865	02544	840	02545	810	05571	745	05602	02	5
08										
495										
509	716	03661	670	52671	635	53704	585	58996	03	1
521	545	66758	400	83853	353	90931	223	06994	14	8
536	606	59673	400	81850	350	89931	175	12995	02	8
594	649	05652	604	01605	589	01563	400	68723	14	8
10										
034										
122										
185	691	54631	586	62713	513	66740	438	73827	02	8
338	691	25180	189	10 0	120	24**0	077	26**0	02	2
384	750	54541	736	54540	650	57617	555	64705	03	5
419										
486	687	54541	620	58585	600	59617	560	62677	02	8
672	825	02506	815	03515	750	50538	650	58581	03	8
866	765	01627	660	55572	520	67795	463	73789	03	5
11										
030	826	02522	743	52653	670	55662	600	60634	03	5
567	717	53539	696	53533	560	65662	170	31***	03	8
15										
420	710	55573	652	57594	516	66701	407	788*5	03	5
16										
080	528	70733	510	69815	400	82899	350	90961	02	5
240	842		826	05584	800	04654	350	90000	02	5
596	157	24 0	118	24 0					02	2
716	778	03994	628	58994	480	86990			04	5
17										
062	700	51717	724	54	400	86994			03	8
130	794	54721	180	60977	661	61991	600	67990	03	8
606	636	11070	615	10020	563	00870	440	77650	02	2
21										
153	877	53567	794	55581	574	73781	456	83***	02	5
169	649	65	567	66	530	68***			02	5
209	602	76787	555	80	462	91***	410	97***	02	5
221	458	77818	344	94	267	08***			02	5
422	535	57573	435	72696	462	70***	349	89***	02	5
802	440	92	400	96	326	99***	273	01***	01	5
824	759	59638	305	00					02	5
845										
875										
882	857	59	765	64	706	65***	295	05***	02	5
22										
318	875	58	819	58	337	00000	303	03***	02	5
357	775	55571	605	65	491	75***	400	87***	02	5
469	754	58713	226	14	216	14***			02	5
887	747	56603	579	68730	545	69748	308	01***	02	5
889	729	56577	752	57591	546	73811	296	08***	02	5
907	832	55637	305	05	260	08***			02	5
909										
921	631	69777	246	15					02	5
925										
931	665	68770	631	70799					02	5
935	533	73794	462	82882	298	03***			02	5
941										
23										
625										
644	711	57626							02	5
957	815	54601	748	57605	728	59614	670	61677	02	5
975	725	56	483	78	271	09***			02	5
979	814	55577	744	57595	256	12***	236	12***	02	5
982	241	12							02	5
24										
000	216	06							02	5
022										
049	747	58645	278	99	250	90***			02	5
073	841	55603	789	55612	586	72802	362	97***	02	5
170										
994	469	80							02	5
997										
25										
054	645	76	571	79	588	82***	436	91***	02	5
058	528	85	386	94	285	06***	224	13***	02	5
072										
165	585	85	444	96	327	05***	267	07***	02	5
178	919	74795	911	65708	900	63760	703	96707	02	5
181	694	74	687	77	518	87***	385	97***	04	5
26										
086	753	67738	735	69756	621	73798	433	88***	03	5
087	689	64684	625	66701	598	67719	470	81**4	02	5
090										
101	453	81	382	90	298	00000	246	04***	02	5
107	765	68	751	67682	689	67682	639	71723	02	5
118										
119										
135	856	55589	680	26659	522	727**			03	5
139										
145										
580										
617										
27										
189										
217	343	04	315	06	262	06***	230	02***	02	5
251										
252	442	93	326	03					02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT ddx	1000 mb. dd	1000 mb. ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT ddx	850 mb. dd	850 mb. ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT ddx	700 mb. dd	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT ddx	500 mb. dd ff	Hour GG	Code Type
	USSR ZONE 8																	
155	CAP CHELIUSK	220				390	74 3	21	7	890	77**7			***	****		01	5
157	DIKSON	230				430				810	77**9			170	6****		01	5
159	TYRTOVA IS	290				451	80 7			810	82**7			100	98**1		02	5
163	KHATANGA	100				480	76782			810	77796			240	89912		01	5
238	IAKUTSK	320				410	75	13	4	820	73***	16	10	260	71***	20005	02	5
283	NAGAEVO	170				400	65768			840	70817			250	88868		03	5
898	BUKHTA TIKSI	290				460	70 20	80	69	007	3**20	90	73	108	6**9*		01	5
	USSR ZONE 9																	
263	BLAGOVESHCHE	280	85888			420	84907	32	7	780	85919	29	2	090	****	15005	02	5
269	KHABAROVSK					420	83843			770	82851			080	92***		03	5
823	TOYOHARA	150				390	67 1	08	6	810	73**6	25	2	180	87**1	35004	02	5
	BLOCK 40																	
427	BAHREIN	044	62570			493	51310	29	12	***	*****			***	****		02	2
597	A KHORMAKSAR					497	57490	07	16	034	52950	08	5	922	19780	01017	03	2
648	HABBANIYA	040	50420	13	10					998	30250	24	15	852	****	35057	02	2
	BLOCK 42																	
182	NEW DELHI	016				153	12040			312	52520			571	61***		15	8
339	JODHPUR	012				152	12020			311	51560			569	69***		15	8
475	BAMRAULI AL	016	17060			153	11550			312	51560			571	69***		15	8
807	CALCUTTA	014	21080			152	08040			310	01650			573	66***		15	8
867	NAGPUR	013				153	12050			311	00000			573	66***		15	8
909	ERAVAL	011	21130			151	16510			313	*****			579	62***		14	8
	BLOCK 43																	
063	POONA	010				152	19070			314	04000			580	60***		14	8
149	VIZAKHAPATNA	014	22140			152	13550			314	06710			582	61***		14	8
279	MADRAS	012	24140			151	12090			***	*****			***	****		14	8
333	PORT BLAIR	010	26220			151				***	*****			***	****		14	8
371	TRIVANDRUM	009	26200			150	16070			313	08630			583	57***		14	8
	BLOCK 45																	
005	HONG KONG	057	60570	09	9	508	58500	15	14	042	47270	25	18	927	14950	24031	01	2
	BLOCK 47																	
401	WAKKANAI	052	58623			456	69726			923	74787			707	87994		03	1
412	SAPPORO DCMO	052	55654			461	67751			929	77845			707	87995		03	1
582	AKITA	065	53571			481	62654			959	71744			760	79991		03	1
590	SENDAI DCMO	063	01581			482	60672			968	65728			786	76854		03	1
600	WAJIMA	073	53542			488	61644			971	66686			790	74761		03	1
744	YONAGO	069	04508			496	54588			992	60655			823	72778		03	1
778	SHIONOMISAKI	065	09007			499	50569			002	56108			845	68754		03	1
827	KAGOSHIMA	064	10058	01	5	502	03002	23	12	013	53545	27	16	870	64702	30050	03	1
931	KADENA OKINW	061	21147	13	11	514	11011	15	11	038	03511	25	23	915	60995	25063	03	1
	BLOCK 60																	
120	PORT LYAUTEY	042	10 1			483	05019			997	55581			832	70772		03	6
155	CASABLANCA	138	14068			490	07550			055	54628			645	69805		02	8
390	M BLANCHE	167	11068	00		530	06553	25	6	094	00662			701	68834		02	5
625	AOULEF	138				490	09631			066	00663			671	67709		02	8
	BLOCK 61																	
642	DAKAR OUAKAM	094	17156	36	8	500	16049	29	9	120	10594	22	20	836	57633	27031	07	5
	BLOCK 62																	
053	BENINA	043					40340	35	27	993	22130	01	17	183	89860	35014	02	2
	BLOCK 70																	
026	BARROW	028	83887	22	11	408	76807	28	11	865	81857			621	95997	24023	03	1
133	KOTZEBUE	018	79857	02	6	408	70818	02	13	878	74884	32	7	671	83912		03	1
204	GAMBELL	015	73766	30	39	403	71795	05	49	***	*****			661	83897	22012	03	1
219	BETHEL	533				387	55575			877	65687			***	****		03	1
231	MCGRATH	510				405	53587	20	23	990	63701			715	78824		03	1
261	FRBNKS WEEKS	000				411	56632	23	19	901	65701	22	22	712	79998	27067	03	1
263	BIG DELTA	001				417	54649			909	64727			722	79995		03	1
273	ANCH MERRILL	001				425	53585	13	17	920	63702	17	27	733	78821	19045	04	1
291	NORTHWAY	022				428	53621	18	8	923	64679	24	27	740	79991		03	1
308	ST PAUL	542				377	56585	06	17	868	64679	03	11	675	82861	03003	03	1
316	FORT RANDALL	534				313	54584	22	5	916	67750	22	25	686	83797	21029	03	1
350	KODIAK	517				416	52520			916	57585			743	77802		03	1
361	YAKUTAT	027	02014	10	12	455	53558	15	24	953	58739			770	77998	21026	03	1
381	JUNEAU	039	01517	12	24	465	52545	18	14	962	60649			789	76992		03	1
398	ANNETTE IS	054	02003	14	25	482	50527	22	18	983	59613	21	29	810	58110	24039	03	1
414	SHEMYA IS									***	*****			***	****		03	1
454	LONGVIEW	565				360	45490	09	15	852	64679	09	10	654	85862	11006	03	1
	BLOCK 72																	
202	MIAMI	063	21159	08	5	517	10071	06	9	046	06677	10	3	923	62990	31009	03	1
208	CHARLESTON	069	11091	10	16	515	08632	21	16	040	05991	25	16	911	63993	26035	03	1
211	TAMPA	065	19156	10	13	519	11083	16	7	046	06993	35	2	923	62991		03	1
219	ATLANTA	069				511	06638	20	19	031	05996	25	18	897	63999		03	1
232	BURRWOOD	059	18151	12	7	511	14602	23	18	039	05669	27	18	916	61990	25028	03	1
240	LAKE CHARLES	056	15135	15	10	506	13589	21	20	037	05605			907	63993		03	1
250	BROWNSVILLE	047	21191	15	16	503	13107	19	18	035	07996	23	7	915	60724	26030	03	1
253	SAN ANTONIO	046				500	11084	22	18	033	06668	24	21	903	64993	25029	03	1
265	BIG SPRING	041				493	15621	26	23	021	03671	26	22	885	65998	25048	03	1
270	EL PASO	046				497	13572	30	10	020	01641	26	32	883	65835		03	1
278	PHOENIX	056				501	08628			018	50605			873	68998		03	1
304	HATTERAS	076	11061	09	9	515	04992	23	9	031	01997	28	31	892	64990	27045	03	1
317	GREENSBORO	074				510	03618	23	25	025	02992	26	34	889	64991	26050	03	1
327	NASHVILLE	061	09011	17	9	502	07662	24	24	019	00707	25	29	876	65992	25046	03	1
340	LITTLE ROCK	051	13062	18	8	496	07549	24	29	016	02659	25	27	877	65992	26041	03	1
353	OKLAHOMA CTY	056				488	08555	21	22	008	00666	25	32	866	67996	26058	03	1
365	ALBUQUERQUE	047				494				014	52645	27	17	859	70779	27041	03	1
386	LAS VEGAS	066				509	08553			025	51994			879	68997		03	1
394	SANTA MARIA	061	11049	05	9	508	09594	03	7	029	00684	01	8	891	66998	32020	03	1
405	WASHINGTON	074	04527	19	18	506	50577	24	12	013	54744	25	39	860	68789		03	1
445	COLUMBIA	058				486	05566	27	12	999	54645	28	17	843	70793	25067	03	1
451	DODGE CITY	075				494	00569			001	56631			839	72753		03	1
476	GRAND JUNC	075				505	52532	06	5	002	62666	32	15	816	78887	28038	03	1
486	ELY	098				522				020	60676			860	72997		03	1
493	OAKLAND	072	08049	08	5	512	06998	04	8	027	50699	35	4	878	69816	32021	03	1
506	NANTUCKET	077	50593	31	10	497	56654	31	14	997	60711	28	41	827	73772	27078	03	1
518	ALBANY	072	51567	23	4	490	59629	26	24	984	61659	27	45	805	75789		03	1
520	PITTSBURGH	063				498	02991	22	24	003	56725			844	69786		03	1
528	BUFFALO	064				490	53575			986	61652			808	76794		03	1
534	CHICAGO	051				476	53544			977	57622			812	73823		03	1
536	TOLEDO	053				484	00624	23	27	986	58668	24	40	820	71798		03	1
553	OMAHA	080				490	55614	34	18	984	60784			811	74788		03	1
562	N PLATTE	078				496	59655	05	8	989	64701	31	19	803	78814		03	1
576	LANDER	077				504				999	64773	32	30	801	83917		03	1
597	MEDFORD	083				514	01601	14	16	026	51998	36	9	872	71807	31017	03	1
600	SABLE ISLAND	054	50573			472	58681			961	61747			787	77908		03	1
606	PORTLAND	071	52626	28	11	488	59686	30	11	979	62735			798	77858		03	1
655	ST CLOUD	082				482	66716	34	10	958	67778	30	20	766	80991	27042	03	1
662	RAPID CITY	079				495	55592	31	16	983	66696	30	25	782	85892	28024	03	1
681	BOISE	097				520	53575	35	12	014	60993	36	22	847	73996	36059	03	1
712	CARIBOU	065	65713	29	7	467	66729	30	30	942	71837	28	59	740	82931		03	1
734	SAULT MARIE									***	*****			***	****		03	1
747	INTL FALLS	087				479	69749	32	22	949	72868	31	33	737	85990		03	1
764	BISMARCK	092				486	66701	27	10	962	70777	30	25	762	82990	28020	03	1
768	GLASGOW	097				495	62745	30	27	972	72833			760	86983		03	1
775	GREAT FALLS	088				505	57677			990	69742			801	77941		03	1
785	SPOKANE	097				518	55603	27	6	012	60992	34	14	842	75991	31033	03	1
798	TATOOSH IS	087	04014	10	10	515	54543	22	8	015	59592	31	11	848	73778	29028	03	1
815	STEPHENVILLE	028	55573	27	57	440	64672	29	34	913	73787	27	52	696	87932		03	1
816	GOOSE	013				422	72741	32	33	884	78781			***	****		04	1
826	NITCHEQUON	044				423	81834			870	84851			620	96990		03	1
836	MOOSONEE	062	77824			450	73784			912	78867			***	****		04	1
867	THE PAS	074				469	69743			937	73836			724	86976		03	1
879	EDMONTON	073				484	57697	31	24	972	63996	31	38	788	77846	32042	03	1
896	PRINCE GEORG	089				506	55576	21	27	999	62642	29	31	820	76802	29048	03	1
906	FT CHIMO	036	81861	22	6	420	78813	27	14	870	81857	26	15	633	92994	19017	03	1
907	PORT HARRISN	022	75793			404	76790			862	81836			624	93999		03	1
913	CHURCHILL	043	74779	28	16	436	68757	31	29	906	75852	31	27	662	91994	31027	03	1
915	CORAL HARBOR	012				406	77829			863	82888			618	96997		03	1
917	EUREKA	020	82908	00		410	68761	17	11	884	72879	22	20	663	90995	23028	03	1
918	ARCTIC BAY	013	80864			410	65997			884	74811			659	92996		03	1
924	RESOLUTE	013	80822	32	2	409	68835	11	14	881	73996	14	19	664	88996	25017	03	1
926	BAKER LAKE	028	79859			413	72785			879	75864			653	91996		03	1
934	FT SMITH	042				446	60673			933	64991			741	81843		03	1
938	COPPERMINE	030	78826			413	78813			868	79832			638	89971		03	6
945	FORT NELSON	047				451	56675			944	63713			760	79910		03	1
964	WHITEHORSE	032				453	54594	22	14	940	60664	31	30	760	78992	32049	03	1
968	AKLAVIK	034	80845			424				890	75786			578	85905		03	1
	BLOCK 74																	
043	NORMAN WELLS	048	78838			442	63691			920	71757			717	83879		03	1
072	MOULD BAY	021	86929			400	79825			853	79835			613	95997		03	6
074	ISACHSEN	023	82862			408	74804			871	76826			646	91997		03	6
082	ALERT EL ISL	026	80833	00		417	68777	22	2	884	76848	26	10	652	93994	26020	03	1
090	CLYDE RIVER	502				395	71730	23	15	862	76856	11	10	***	****		03	1
109	PORT HARDY	081	03021			510	50514			012	58608			851	70739		03	1
198	PEPPERRELL	056				424	61672	27	53	908	68995			706	85990		04	1
	BLOCK 76																	
458	MAZATLAN	041	21162			503	17528			036	06602			912	60704		02	1
491	C VICTORIA	073				500	16094			036	07648			922	58701		02	6
644	MERIDA	055	22181			514	13098			045	09999			933	58995		03	6
679	TACUBAYA	035				501				040	10502			926	58741		03	6
	BLOCK 78																	
016	KINDLEY FLD	065	17142	00		514	09061	04	10	035	02613	23	4	902	65783	28025	03	1
325	HAVANA C B	058	21171	07	10	513	10075	14	4	045	08647	08	12	930	60772	30026	03	1
355	CAMAGUEY	057	18166			512	11088			041	07999			926	58749		03	1
367	GUANTANAMO	049	21151			502	12030			034	07994			918	57993		03	1
501	SWAN ISLAND	052	23183	05	12	509	12114			040	09992			929	56991		03	1
526	SAN JUAN PR	038	23194	35	13	495	13074	34	18	025	06623	35	25	911	56999	33018	03	1
806	ALBROOK FLD	039	22207	35	10	497	13095	01	11	026	07990	12	4	909	57997	07016	04	1
	BLOCK 91																	
066	MIDWAY ISL	047	21152	20	15	500	10072	22	25	028	05619	26	27	905	59725	26070	03	1
115	IWO JIMA	060	17118	04	16	499	05029	30	6	021	01601	29	20	892	60995	34040	03	1
165	MOKULEIA	055	22194	05	14	511	13101	06	11	043	10631	06	17	933	58731	32018	03	1
182	HONOLULU	049	24214	05	10	508	12101	07	13	037	07633	06	19	923	59758	33019	03	1
245	WAKE ISLAND	036	25228	07	9	499	16148	11	7	035	08567	17	9	929	55990	20024	03	1
250	ENIWETOK ATL	031	28211	07	17	495	16122	08	21	034	12992	07	22	980	56990	09026	03	1
275	JOHNSON IS	038	24194	06	18	500	15038	09	17	035	11993	09	17	930	57990	09017	04	1
285	HILO	049	22194	05	7					038	06547	06	11	930	56998	01019	03	1
334	TRUK	027	28234			492	17122			032	10501			923	56648		03	1
348	PONAP CAR IS	029	25237			503	16153			041	08051			926	9077		02	1
366	KWAJALEIN	027	28232	05	12	491	16149	10	9	028	08035	23	6	921	56995	09025	03	1
408	PELELIU IS	024	27253			494	17160			031	10064			925	56603		02	6
413	YAP	028	27259	04	18	495	17164	07	35	036	11032	08	27	929	56613	07032	03	1
700	CANTON	024	27224	07	13	488	17117	08	10	025	08054	33	11	916	55628		03	1
	BLOCK 98																	
223	LAOAG	047	26224			512	19094			050	08028			***	****		03	1
645	CEBU	040	27221			503	17142			041	09023			934	55657		03	
836	ZAMBOANGA	031	28214			495	17127			035	10014			930	56993		03	
QLL	OCEAN STA																	
034	0 350 480	066	17111	22	13	513	12990	24	8	035	02995	25	6	898	66774	30012	03	1
037	0 360 700	078	11036			514	02572			031	01993	28	14	890	66990	27052	03	1
044	0 440 410	024	18141	22	31	473	08043	23	45	989	51543	27	58	845	66779	24066	03	1
052	0 524 206	006	47440			439	30260	35	8	939	15000	31	12	759	82690	30030	02	2
053	0 529 358	519				416	04044	17	53	928	53559	19	53	774	71768	24068	04	1
055	0 565 510	584				340	56576	33	44	830	64664	01	9	645	98420	22013	03	1
062	0 610 142	050				425	27220	06	27	921	08980	06	18	730	72530	03009	02	2
063	0 620 330	018	03531	11	21	441	55606	09	21	936	62997	08	15	748	80992	35004	03	1
134	1 330 350	069	14133			514	06051			034	02999			897	66991	03018	03	1
154	1 500 450	517				417	50532			916	58689			***	****		04	1
223	2 289 349	067	16104	19	8	511	60003	34	6	026	01557	33	23	897	61712	32076	03	1
235	2 390 529	027	01509			446	59602			923	82995			***	****		04	1
246	2 480 620	136	00545			379	56585	02	33	759	00530			667	86933	02042	03	1
360	3 660 020	075	01503	10	10	370	59607	07	14	827	68702	05	21	255	84897	35009	03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT ddx	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT ddx	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT ddx	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
28														
155	101	43											01	5
157	101	43											01	5
159	101	43											02	5
163	101	43											01	5
238	700	05											02	5
283	101	50											03	5
898	690	06	5										01	5
29														
263	101	50											02	5
269	360	07			900	08							03	5
823	101	43											02	5
40														
427	082	55 0	28	65	942	38 0			323	02**0			02	2
597	165	73410	27	19	060	33 0	30	22					03	2
648					876	14 0	77	2					02	2
42														
182	934	93			198	07							15	8
339	926	98											15	8
475	933	94			196	06							15	8
807	940	87											15	8
867	936	94											15	8
909													14	8
43														
063	955	82											14	8
149	959	83											14	8
279	734	13720											14	8
333	101	50											14	8
371	959	88											14	8
45														
005	170	74550	26	56	063	35 0	26	59	448	02**0			01	2
47														
401	810	02994			680	97995			154	95994			03	1
412	829	99995			704	98994			202	95995			03	1
582	907	98999			770	00998							03	1
590	945	98999			800	06993			262	98990			03	1
600	955	98992			797	08992			298	05995			03	1
744	000	94992			870	03991			328	05990			03	1
778	025	96999			878	07997							03	1
827	072	91991	27	56	954	04993			385	15997			03	1
931	146	84990	26	79	038	03993							03	1
60														
120	010	97990			863	16991			217	12993			03	6
155	922	95 7			181	12 7							02	8
390	928	98 0											02	5
625	930	91 4			195	06 1							02	8
61														
642	962	86882	27	72	232	04 1	29	59	651	25**1			07	5
62														
053	298	48 0	27	45	385	39 0	26	60	529	20**0	27	47	02	2
70														
026	705	04995	25	55	822								03	1
133	794	06997			631	04996			087	05998			03	1
204	101	43											03	1
219	101	58											03	1
231	846	07990			677	07990			141	03994			03	1
261	835	08995			665	09990			095	07990			03	1
263	101	55											03	1
273	101	50											04	1
291	867	08993			694	07991			137	06999			03	1
308	794	05997	09	20	653	98999	18	14					03	1
316	101	50											03	1
350	101	56											03	1
361	917	04998	25	44									03	1
381	932	04999			759	11996			101	07993			03	1
398	955	04994			785	11990			208	07991			03	1
414	777	06991	08	3									03	1
454	768	00990	13	15	638				146	95994			03	1
72														
202	141	88990	32	59	022	02995	29	42	419	24990	24	24	03	1
208	117	92990	27	39	980	06999	29	71	390	16999	27	62	03	1
211													03	1
219	097	93991			957	09997			353	20990			03	1
232	139	88992	26	55	014	08993	27	77	407	20990			03	1
240	121	88973			992	09998			389	19995			03	1
250	134	89994	23	48	998	05998	24	53	379	23997	28	19	03	1
253	109	91997			970	07998			353	*****			03	1
265	076	93994			943	03997			357	18994			03	1
270	076	93998			945	00995			372	18994			03	1
278	052	95993											03	1
304	090	95990	27	59	946	04997			355	17994			03	1
317	090	94993	26	74	950	05998							03	1
327	073	93998			932	08992			340	18995			03	1
340	068	93992			929	07990			334	*****			03	1
353	051	94993			916	03992			344	17990			03	1
365	039	93993			907	02993			343	13996			03	1
386	058	94997			918	06994			347	11992			03	1
394	082	94990	31	43	993	08992	30	37	352	14993	29	33	03	1
405	392	79924			042	96997			890	08990			03	1
445	022	95994			884								03	1
451	009	96992			873	01995			481	05999			03	1
476	968	96999	28	55	839	00990			294	11999			03	1
486	018	98999			873	08990							03	1
493	055	98991	32	44	896	10996			312	13997			03	1
506	991	98990			843	05992			957	*****			03	1
518	962	00993			810	04996							03	1
520	022	97992			869	07998							03	1
528	963	00999											03	1
534	972	98999			824								03	1
536	984	98999			830	08991			262	*****			03	1
553	969	01992			829	03997			280	07999			03	1
562	926	57624	11	4	912	57643			856	60664			03	1
576	934	98999			803	01991			267	08999			03	1
597	401	82921	31	42	045	98995	32	54	882	14991	31	62	03	1
600	935	00994			802	01996			260	*****			03	1
606	942	02993											03	1
655	896	01999	26	85	755	01991			224	05991			03	1
662	901	01994	27	58	772	98991	26	50	243	03996	28	40	03	1
681	999	03991			840	09994							03	1
712	866	00993			743	97993			232	03996			03	1
734													03	1
747	853	04997			713	00995			184	*****			03	1
764	881	05994	27	36	744	98999	28	43	219	03995	29	38	03	1
768													03	1
775	942	03999			781	05990							03	1
785	990	03992	34	36	824	11990			254	08991			03	1
798	369	85901	31	43	004	01999	31	51	840	13995			03	1
815	834	92998			727	94994							03	1
816	101	55											04	1
826	704	02996											03	1
836	101	58											04	1
867	838	03990			691	04990							03	1
879	927	05996	31	44	756	12992	33	53					03	1
896	966	04990	30	46	798	11990							03	1
906	728	00997	21	16	601	98998	22	26					03	1
907	713	02992			606	98994							03	1
913	101	58											03	1
915	702	03990			558								03	1
917	101	43											03	1
918	742	11998			549	15990							03	1
924	757	11990	17	28	562	17991	19	11	938	18995	28	14	03	1
926	740	10993			547	08990							03	1
934	869	07992			700	04998							03	1
938	101	43											03	6
945	886	04997			728	05990			168	*****			03	1
964	886	07997	31	57									03	1
968	794	07998			619	08998							03	1
74														
043	822	09993			640	08996			086	08990			03	1
072	685	09997			514	09997			915	16994			03	6
074	727	13992			541	13990							03	6
082	720	14990	28	19	530	14990	25	18	904	*****			03	1
090	101	58											03	1
109	024	96997			877	10996							03	1
198	101	58											04	1
76														
458	134	88993			006	09995			396	20999			02	1
491	148	87948			024	07999			408	25995			02	6
644	162	87995			033	06997			405	28991			03	6
679	160	87974			033	08995							03	6
78														
016	102	92998	30	31	961	08997	28	37					03	1
325	162	86999	33	35	044	02990	29	51	432	25995	17	10	03	1
355	154	87995			036	01998			426	27997			03	1
367	145	87999			028	07990							03	1
501	168	85995			050	04995			413	31990			03	1
526	140	87991	31	28	034	00995	29	37	409	30990	06	35	03	1
806	152	85990	29	6									04	1
91														
066	126	87989			008	04994			378	27991			03	1
115	101	43											03	1
165	162	86990	31	37	051	03996	33	44	416	*****			03	1
182	147	86992	32	49	040								03	1
245	168	84996	25	31	054	05999			411	31990			03	1
250	180	81995	00		075	03998	26	9					03	1
275	101	58											04	1
285	167	84990	35	36	067	98999	33	58	485	*****			03	1
334	172	83990											03	1
348	173	83832			065	06996			700	28995			02	1
366	173	81993	26	13	067	03999	21	15	422	28990			03	1
408	170	80997			075	02998			443	31990			02	6
413	174	81867	09	16	072	03993	17	25	451	29990	35	10	03	1
700	170	80998			068	04995			415	33996			03	1
98														
223	101	55											03	1
645	194	79855			100	01991			462	31990			03	
836	183	81994			082	02999			448	28993			03	
QLL	OCEAN STA													
034	093	94991	19	19	946	12999	23	15	349	*****			03	1
037	086	94992	28	66	943	07997	29	67	360	16992	29	48	03	1
044	329	00990	24	87	881	11995	74	15	303	11999			03	1
052	903	48 0	32	54	771	41 0	32	44	227	27**0	30	35	02	2
053	942	00996			789	05994	22	61					04	1
055	780	99799	23	15	667	94996	22	44	176	02992	23	63	03	1
062	845	36 0	02	14	697	35 0	29	16					02	2
063	896	02991	23	29	725								03	1
134	085	95993	08	8	940	08991	13	46					03	1
154	101	58											04	1
223	106	88995			987	06991							03	1
235	858	97997											04	1
246	769	08991	33	24	619	00994	32	17	119	97995	26	32	03	1
360	865	06992	33	18	118	08999	28	32	552	11998	27	42	03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
28										
155	029	80828							01	5
157	029	80834							01	5
159	039	91 1							02	5
163	048	83777							01	5
238	031	01051	031	01	846	74***	739	74***	02	5
283	008	65743	931	65758	859	67794	850	65768	03	5
898	039	89915	910	70	250	13***			01	5
29										
263	022	86774	986	85883	757	75793	724	83904	02	5
269	026	73879	977	85887	936	75779	715	71834	03	5
823	017	63641	987	64	430	67***	883	67***	02	5
40										
427	015	64610	967	59470	739				02	2
597			816	62400	786		748	58170	03	2
648	010	47400	987	53430	923	0*350	830	46400	02	2
42										
182	993	15090	956	16070	865	13040	748	01010	15	8
339	989	21040	965	24010	739	03570	630	60600	15	8
475	007	15080	976	20000	927	13040	878	12560	15	8
807	016	17120	998	21070	616	05040	774	06600	15	8
867	980	20070	960	22060	640	52640	350	87***	15	8
909	012	20150	950	22500	749	08580	722	06***	14	8
43										
063	949	24090	912	24080	867	00000	655	03580	14	8
149	010	22160	645	05860	300	83***			14	8
279	012	24170							14	8
333	009	26230	945	21190	678	09***	645	06***	14	8
371	003	26200	650	05690	350	80***	300	88***	14	8
45										
005	017	62590	982	58550	960	56530	940	58550	01	2
47										
401	020	57627	937	63678	750	74771	722	73771	03	1
412	017	53639	880	64722	825	68764	630	80999	03	1
582	024	62566	960	54585	772	67705	643	74774	03	1
590	019	01576	920	56643	680	68751	642	67746	03	1
600	027	00524	919	58601	852	61636	688	62643	03	1
744	025	06028	018	05001	921	00543	904	51567	03	1
778	105	11016	953	05516	828	51568	798	54580	03	1
827	023	12966	960	08031	868	03005	749	52541	03	1
931	016	23151	878	10074	064	03622	633	01689	03	1
60										
120	015	07064	988	12097	951	30620	865	07521	03	6
155	011	10072	000	14068	985	15025	915	11532	02	8
390	018	08025	005	12070	965	11040	933	11013	02	5
625	983	06576	933	11611	898	11611	862	09631	02	8
61										
642	006	17177	983	16108	956	20502	853	16549	07	5
62										
053	015	48450	000	48 0	970	52**0			02	2
70										
026	011	88924	004	84882	948	79833	844	76804	03	1
133	007	83861	990	75848	952	73824	822	69818	03	1
204	005	73762	938		862	71791	745	72866	03	1
219	986	59602	968	59606	960	50528	926	51531	03	1
231	983	62638	970	62675	934	63663	910	52564	03	1
261	982	67727	973	63697	910	58638	895	54617	03	1
263	952	61682	929	61684	907	55623	802	58662	03	1
273	995	57591	962	53584	956	01550	900		04	1
291	941	66691	925	65755	896	62687	877	56639	03	1
308	983	52539	893	58601	871	55575	437	88934	03	1
316	984	03502	925	00548	816	56509	760	59648	03	1
350	994	01531	935	00009	770	55551	713	56578	03	1
361	009	01003	998	02017	788	57593	780	56597	03	1
381	014	00007	950	00527	903	52542	726	59603	03	1
398	016	02018	927	01006	242	12991	223	12996	03	1
414					280	08995	232	04995	03	1
454	975	03921	454	91928	245	00909			03	1
72										
202	022	20161	825	08055	804	13645	640	02997	03	1
208	024	08066	978	15132	906	10045	878	09611	03	1
211	022	20161	935	17141	783	06048	766	09624	03	1
219	988	08004	974	13006	892	08531	792	05602	03	1
232	021	13137	007	18157	884	10087	862	14607	03	1
240	020	10096	008	15144	953	13096	936	13536	03	1
250	016	20182	006	21194	835	13091	790	13572	03	1
253	989	18126	842	14538	798	14635	542	60786	03	1
265	925	10576	916	16607	906	18595	766	09668	03	1
270	883	09571	872	14561	778	06601	753	05605	03	1
278	980	07529	970	15513	782	04696	744	00571	03	1
304	028	08064	990	12062	900	05012	870	03531	03	1
317	994	02502	979	09520	965	09534	794	02732	03	1
327	001	08017	976	12514	844	07682	802	04998	03	1
340	009	08044	982	15024	900	08016	872	07525	03	1
353	973	00524	922	52546	918	02503	900	06021	03	1
365	839	06573	825	07595	645	58671	520	68749	03	1
386	946	06533	933	12001	743	50614	704	51723	03	1
394	014	10054	982	13041	924	13504	784	07617	03	1
405	305	17992							03	1
445	993	50527	925	55562	910	50514	875	03507	03	1
451	931	57594	888	59617	878	52545	828	00613	03	1
476	857	52539	841	51534	627	70732	602	69729	03	1
486	817	59638	806	54622	712	61664	670	58762	03	1
493	026	08061	010	09054	978	07041	921	08503	03	1
506	028	52601	021	01586	905	57642	880	55646	03	1
518	017	52549	005	51564	837	60635	828	53662	03	1
520	977	51714	965	05517	923	06661	820	00701	03	1
528	997	00515	935	51555	909	00552	816	55585	03	1
534	997	00503	812	53544	755	56575	712	56601	03	1
536	996	00512	957	04009	920	03525	902	04632	03	1
553	992	64662	972	63708	946	64699	932	61667	03	1
562	786	56645	744	60681	665	67713	546	73764	03	1
576	833	56718	823	54711	784	56731	520	83909	03	1
597	982	50503	976	02508	925	03004	823	02722	03	1
600	020	00558	910	57626	879	57662	743	62725	03	1
606	025	54602	006	52622	811	61703	791	57758	03	1
655	991	70767	965	67725	910	65721	718	69722	03	1
662	911	61641	900	59646	893	54598	878	54580	03	1
681	930	56581	923	50523	750	59649	730	60719	03	1
712	001	65724	984	63711	896	66718	767	67786	03	1
734										
747	987	78834	979	73763	925	73764	900	71744	03	1
764	969	79821	948	71774	926	69733	800	65694	03	1
768	953	75807	930	73794	914	67731	887	62680	03	1
775	896	59636	880	55636	650	72873	613	69993	03	1
785	948	53557	898	57582	888	54577	870	54573	03	1
798	029	05026	827	55556	815	53536	712	59595	03	1
815	010	54574	761	70741	466	90962	174	95990	03	1
816	999	65696	918	73743	868	71734	662	79799	04	1
826	948	81874	881	83851	818	82847	779	82831	03	1
836	025	78847	962	75794	934	75782	890	73755	04	1
867	993	77801	970	71733	927	68716	874	68732	03	1
879	943	65695	925	56627	897	56643	870	57688	03	1
896	948	63669	860	54577	750	59618	575	69736	03	1
906	010	82862	996	81853	969	81867	911	77812	03	1
907	007	74799	938	78818	915	76783	871	76797	03	1
913	016	76799	963	70723	918	68703	862	68744	03	1
915	996	81885	975	75819	762	79845	612	87936	03	1
917	008	84925	934	69749	890	69734	820	67793	03	1
918	004	81862	945	68787	916	64801	800	66817	03	1
924	003	82852	985	72756	953	72764	929	68741	03	1
926	011	79857	928	78833	867	72785	640	79916	03	1
934	990	78819	978	76798	962	61649	945	60644	03	1
938	012	78829	955	76793	915	76808	860	79823	03	6
945	968	78835	945	68723	920	54614	902	55651	03	1
964	925	59637	905	53577	715	62656	575	70829	03	1
968	013	85881	932	72752	923	69723			03	1
74										
043	008	78839	972	78824	868	62684	686	73760	03	1
072	077	87951	978	82866	922	79834	863	79821	03	6
074	005	82877	923	75791	868	73795	807	77814	03	6
082	002	80848	964	72774	936	71769	844	68775	03	1
090	998	70747	968	70733	885	73764	845	71732	03	1
109	028	03029	911	00502	886	00007	808	51527	03	1
198	994	52597	875	62656	862	61646	823	60765	04	1
76										
458	013	10163	988	21161	937	23061	642	01671	02	1
491	975	26126	808	14066	798	15027	757	12530	02	6
644	016	23183	972	22164	780	07057	755	13596	03	6
679	776	12024	730	12009	585	51572	578	50662	03	6
78										
016	023	18162	958	14117	908	11082	799	06033	03	1
325	015	21182	810	06057	801	12624	781	12635	03	1
355	006	17163	990	20177	808	09052	758	11631	03	1
367	015	22161	952	18124	840	11012	825	13995	03	1
501	017	24191	898	16143	780	10070	755	11602	03	1
526	011	24196	976	21174	820	11056	746	08548	03	1
806	013	23214	794	08071	780	07054	757	10597	04	1
91										
066	015	22164	843	09074	827	13609	663	04545	03	1
115	009	18116							03	1
165	015	23204	905	14121	883	14119	786	10063	03	1
182	017	25228	772	08053	764	09527	742	09627	03	1
245	012	26237	904	18171	805	14110	762	12024	03	1
250	010	30221	987	26193	840	15113	805	15056	03	1
275	013	25201	909	16136	869	16046	795	15567	04	1
285	016	23193	760	10017	690	07641	614	05993	03	1
334	009	29235	935	21179	830	16112	803	16102	03	1
348	006	26342			664	05022	622	03581	02	1
366	009	29244	952	22198	837	16141	785	14111	03	1
408	005	27254	634	06616	581	02544	440	62654	02	6
413	008	28261	838	16159	801	17121	092	31992	03	1
700	008	29232	875	18162	828	16077	731	10071	03	1
98										
223	015	29240	937	30184	914	22146	798	17060	03	1
645	009	28232	968	22238	564	00538	442	60645	03	
836	010	30226	984	25198	941	22185	837	17113	03	
QLL	OCEAN	STA								
034	023	19121	900	08064	892	05030	890	10525	03	1
037	028	13045	857	50531	843	04661	803	03992	03	1
044	008	18144	788	03010	615	56641	336	89995	03	1
052	002	47440	863	30220	370	53**0	314	46**0	02	2
053	999	20052	914	03026	877	06052	608	59645	04	1
055	978	01005	643	66682	557	75760	420		03	1
062	998	45390	980	44380	778	18130	393	46**0	02	2
063	006	03529	858	58614	841	53648	825	55732	03	1
134	024	15154	828	08523	802	07614	760	04669	03	1
154	993	07062	913	02010	620	64713	587	65706	04	1
223	024	18	967	14	893	08***	820	04***	03	1
235	010	02	965	51	912	55***	887	56***	03	1
246	982	03017	876	55574	746	63682	720	64768	03	1
360	009	02502	950	52532	721	68698	687	68711	03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
28										
155										
157										
159										
163										
238	706	71	631	71	517	70***	388	95***	02	5
283	798	65749	519	84 0					03	5
898										
29										
263	576	73935	429	98					02	5
269	737	71842	677	82857	506	92***	351	03***	03	5
823	821	70	747	21	644	77***	572	81***	02	5
40										
427										
597	579	30880	445	04609	429				03	2
648	286	42 0	188	10 0	180	14**0	140	13**0	02	2
42										
182	545	64	521	64	147	14***			15	8
339	519	67	298	98					15	8
475	790	06510	639	56580	428	77***	333	86***	15	8
807	578	56	525	64	294	87***			15	8
867	250	99							15	8
909	534	57	350	81					14	8
43										
063	559	57	535	57	350	77***	324	78***	14	8
149										
279										
333										
371										
45										
005	920	58550	870	57540	835	59480	820	56460	01	2
47										
401	480	89994	411	98995	339	02997	290	02990	03	1
412	590	82991	547	84996	350	97998	316	99995	03	1
582	620	74763	513	77814	430	87992	415	87990	03	1
590	613	68761	266	02995	208	06995	112	01993	03	1
600	697	66694	637	66694	570	69724	474	76802	03	1
744	828	55638	794	58616	767	57617	740	57619	03	1
778	749	53617	600	64691	579	62684	465	72797	03	1
827	724	51532	627	58590	558	59639	453	70766	03	1
931	281	87990	164	08997					03	1
60										
120	790	00524	399	82884	352	89993	315	94990	03	6
155	860	07562	840	07543	760	50568	680	55644	02	8
390	855	06551	806	06571	745	02647	638	54702	02	5
625	844	09631	833	05664	803	06645	738	03672	02	8
61										
642	722	11568	598	04991	525	55591	422	63997	07	5
62										
053										
70										
026	765	78815	616	86932	576	89956	233	05999	03	1
133	760	71853	661	76995	596	75998	530	81931	03	1
204	626	77902	438	90941	337	02991			03	1
219	560	79837							03	1
231	748	59685	629	68729	594	70732	415	89931	03	1
261	880	54616	629	70738	575	72889	552	73999	03	1
263	782	58691	614	69845	441	85999			03	1
273	790	55618	707	62687	678	64792	666	65821	04	1
291	856	53622	826	53615	692	65681	616	68735	03	1
308	319	06998	162	98998					03	1
316	603	74772	455	99947					03	1
350	637	62657	520	75782	452	81851			03	1
361	730	58625	694	58769	641	63796	570	70787	03	1
381	708	61654	633	64753	591	68732	525	73885	03	1
398	128	09997	091	08996	101	67***	024	13***	03	1
414										
454	143	96996	075	94895	055	98992	018	92994	03	1
72										
202	400	73993	240	98999	234	98999	210	02995	03	1
208	808	07652	783	08999	728	07993	400	74998	03	1
211	746	09675	555	55992	400	73995	376	77992	03	1
219	773	04694	717	06997	511	64990	446	69998	03	1
232	595	52744	400	71993	190	10996	165	08995	03	1
240	743	09614	612	52705	427	70841	400	74822	03	1
250	768	12621	538	56733	464	65723	400	72809	03	1
253	447	71811	400	74781	324	87911	234	05997	03	1
265	664	00716	584	55994	400	79997	344	87992	03	1
270	706	00624	684	02713	547	60994	503	65831	03	1
278	720	50631	680	50634	610	56769	400	83993	03	1
304	858	04672	794	02994	770	04997	658	50992	03	1
317	764	04990	626	52995	595	56788	535	62828	03	1
327	787	05994	716	00716	616	55737	576	60738	03	1
340	582	59759	564	58999	400	79991	365	85953	03	1
353	810	06594	788	07641	619	55699	589	60721	03	1
365	454	76822	438	77887	400	82943	373	86953	03	1
386	652	53992	400	82998	347	88997	222	06998	03	1
394	690	50691	664	00995	488	68822	400	78886	03	1
405	017	03524	978	06521	830	52592	810	52722	03	1
445	804	03704	622	60658	530	65817	400	82914	03	1
451	770	51653	400	83923	348	88957	228	03999	03	1
476	535	76808	456	82956	400	87994	264	01991	03	1
486	629	59995	400	86994	383	88992	171	08996	03	1
493	883	07655	806	04671	786	03603	686	51706	03	1
506	837	53686	810	54744	783	53734	616	65745	03	1
518	794	56754	745	59631	400	86895	376	89925	03	1
520	722	56742	582	64693	376	82876	342	89988	03	1
528	755	57649	400	86912	375	89957	277	03994	03	1
534	661	60715	634	63692	570	65768	400	85886	03	1
536	714	57698	687	59633	546	69724	525	69742	03	1
553	884	59634	864	56603	816	56692	774	58688	03	1
562	456	83868							03	1
576	498	83917	436	89007	400	90999	159	03994	03	1
597	764	02997	686	52757	652	56673	617	58735	03	1
600	683	60747	611	64797	466	82944	281	98999	03	1
606	752	58736	683	63704	400	87926	291	03996	03	1
655	685	68821	558	74994	400	91994	272	03995	03	1
662	562	79858	446	90950	400	95991	085	08992	03	1
681	702	60766	667	59990	585	64992	400	86990	03	1
712	668	74843	576	75914	435	88009	400	93990	03	1
734										
747	840	69754	738	70849	659	75882	437	90990	03	1
764	667	71774	644	72894	467	86004	450	87004	03	1
768	880	61715	746	69774	720	70842	650	76834	03	1
775	568	70998	400	88993	257	11992	172	03991	03	1
785	748	60708	720	59766	620	63997	438	82949	03	1
798	603	64660	370	89957	150	09994	097	10990	03	1
815										
816										
826	593	90912	310	03999	232	00994	101	55***	03	1
836	822	73814	612	82905					04	1
867	567	80934	281	04990	134	03992			03	1
879	811	59707	796	59708	751	62765	720	62996	03	1
896	536	73784	520	74782	270	09997	258	08990	03	1
906	772	79821	535	90943	382	03994	250	97999	03	1
907	857	75797	745	80812	732	80813	629	85884	03	1
913	738	73827	717	73857	518	90971	364	03991	03	1
915	346	02997	224	02997					03	1
917	762	69859	686	73884	506	90963	372	04992	03	1
918	735	71776	580	84967	243	18990	175		03	1
924	915	68761	907	66761	892	66782	833	65847	03	1
926	517	90989	352	06994	296	10995	250	10995	03	1
934	889	61677	855	59677	780	62728	765	60721	03	1
938	788	79831	751	81846	728	78821	585	85921	03	6
945	803	57663	558	72868	438	87974	278	06997	03	1
964	256	13992	101	58					03	1
968	840	82785	803	72812	624	76794	581	80845	03	1
74										
043	660	72751	450	90943	265	13991	053	11994	03	1
072	807	90835	780	79826	681	79835	589	89913	03	6
074	800	73776	520	90941	282	15993	101		03	6
082	539	90951	284	15990	101	58***			03	1
090	813	71731	805	69725	609	82924			03	1
109	723	58592	641	60624	575	64666	526	69713	03	1
198	777	62996	703	68991	633	74995	609	74996	04	1
76										
458	628	01654	555	55608	529	57691	443	67812	02	1
491	732	10637	666	04661	626	00625	618	01703	02	6
644	632	05991	473	60996	252	98994	178	08992	03	6
679	454	63794	362	76813	292	89983	202	08999	03	6
78										
016	758	05652	724	05640	691	01612	672	00684	03	1
325	759	13626	482	59999	290	88999	220	02995	03	1
355	653	05999	523	55734	444	66812	235	00991	03	1
367	752	11995	613	01990	593	01990	514	55996	03	1
501	717	10998	650	04994	573	01992	290	87994	03	1
526	734	08503	668	04672	642	05999	288	89993	03	1
806	676	05994	656	05994	598	50992	283	88993	04	1
91										
066	532	58621	475	62760	323	85893	317	84958	03	1
115										
165	762	11612	748	11617	649	07994	538	52719	03	1
182	677	05649	658	06999	440	68796	384	73997	03	1
245	662	06613	598	05990	276	89993	083	32996	03	1
250	766	13558	475	13614	715	11997	696	12994	03	1
275	776	13997	756	14996	608	05998	380	70994	04	1
285	260	90990	120	16999					03	1
334	732	11058	665	07170	582	50561	555	51589	03	1
348	583	51597	554	58539	517	55552	476	58699	02	1
366	750	11024	724	11006	693	07047	666	07628	03	1
408	320	77853	058	19997	048	07991	028	98884	02	6
413	030	02993							03	1
700	336	74869	260	89995	029	05999	020	05997	03	1
98										
223	590	082							03	1
645	256	88977	139	22994	078	28996	064	16993	03	
836	797	17511	687	09014	620	04679	603	04994	03	
QLL		OCEAN	STA							
034	886	12561	590	56742	468	68847	440	71996	03	1
037	774	05995	672	50695	538	63744	516	63797	03	1
044	207	12997	180	07999	140	10999	132	07999	03	1
052	305	47 0	272	42 0	264	43**0	230	40**0	02	2
053	517	68755	364	90981	263	07998	057	42165	04	1
055	343	99999	168	92995	142	93999	110	02990	03	1
062	313	37 0	265	33 0	222	36**0	159	32**0	02	2
063	800	57763	515	80994	463	70999	424	83969	03	1
134	734	05997	330	90990	257	04992	173	07998	03	1
154										
223	770	01	725	03	662	01***	604	52***	03	1
235	811	61	740	66	675	72***	631	75***	03	1
246	676	69754	585	75845	473	90970	290	09990	03	1
360	513	84886	400	95993	259	12***	171	08***	03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																	
001	JAN MAYEN	108	57590			370	67691			811	73731			220	85883		03	8
030	TROMSO	056	52531			330	61613			784	72720			179	86865		03	8
384	GARDERMOEN	091				338	62651			820	66699			254	84871		03	8
415	SOLA	502				290	52596	12	23	807	63675			314	76796		03	8
	BLOCK 02																	
062	OSTERSUND	111				360	62633			808	69714			236	85891		03	8
077	STOCKHOLM	099	60603	34	7	370	61634	03	10	846	67719	33	8	285	82862	30030	03	5
084	GOTEBORG	033	50515			316	56574			816	64643			302	78806		03	8
836	SODANKYLA	071				319	60626			785	71765			175	87990		03	8
974	HELSINKI MAL	055	59614	35	9	301	61628	30	10	771	69724	36	12	202	83**8		03	2
	BLOCK 03																	
005	LERWICK	004				431	24210	16	8	923	06010	21	8	728	73620	24016	02	2
026	STORNOWAY	018				283	5354	08	5	779	63670	06	6	248	83890	19004	03	5
171	LEUCHARS	003				423	31220	26	24	932	14990	24	23	748	80610	24048	02	2
322	FAZAKERLEY	014				447	32230	26	31	946	14920	26	52	765	80640	26057	02	2
476	DOWNHAM MKT	026	43420			460	34330	26	33	963	16080	27	41	788	81690	27051	02	2
743	LARKHILL	027				464	34310	25	27	967	20800	25	31	795	82610	26045	02	2
808	•CAMBORNE	025				460	38350	24	30	971	20150	23	36	804	85610	24037	02	2
917	ALDERGROVE					308	53550			816	62990			340	25990		03	8
953	VALENTIA	018	47380	27	14	450	27220			948	13950			776	92780		03	2
	BLOCK 04																	
018	KEFLAVIK	011				434	52599	14	25	929	64781	11	21	738	78993	10030	03	1
202	THULE	508				395	65765	15	5	872	70998	08	2	665	86994	22014	03	1
220	EGEDESMINDE	614				165	58664	13	18	651	66731	16	13	079	80910	16043	03	5
270	NARSSARSUAQ	573				354	53655	11	48	848	03706	12	51	653	85903		04	1
360	ANGMAGSSALIK	509				275	00941			766	65996	01	60	219	83992		03	5
	BLOCK 06																	
011	THORSHAVN	038				335	56601			833	62698			304	82881		03	8
180	KOBENHAVN	021	00507	12	15	321	51515	22	18	851	57**9	24	24	385	74**1	26064	03	5
260	DE BILT	511	05058			316	00008			856	56587			413	71857		02	8
447	UCCLE	010	00508			338	02502			885	55589			448	69778		03	8
	BLOCK 07																	
110	BREST	085				400	00531			936	59652			459	73994		02	5
145	TRAPPES	064				370	00005	25	50	921	56569	27	62	478	72734		02	5
190	STRASBOURG	107				440	03001			990	53579			565	72761		02	5
480	LYON	129				460	03514			016	56560			592	69719		02	8
510	BORDEAUX	136	08055	22	8	470	01019	27	26	015	56569	25	22	572	71748	24040	02	5
645	NIMES	161	09071			540	50512			148	50567			744	70763		02	5
	BLOCK 08																	
495	NORTH FRONT	052	54470	03	16		45240	05	21	101	27130	13	3	185	95890	21016	13	2
509	LAGENS	055	12114	29	9	496	04023	33	15	013	01992	32	24	871	67996	29020	03	1
521	FUNCHAL	133	17076			493	05014			063	51625			656	68832		14	8
536	PORTELA	137	10093			473	02028			021	55578			584	71746		02	8
594	SAL	130	22180			513	13053			131	06617			814	59733		14	8
	BLOCK 10																	
034	SCHLESWIG	000				316	02020	23	33	855	57580	25	36	413	71790	25059	03	5
122	JEVER	506				320	02020	24	39	858	56570	24	46	431	71810	24064	03	5
338	HANNOVER	021				344	01520	25	43	890	54630	25	54	467	70770	25061	03	5
384	TEMPELHOF	048	03502	22	8	377	03001	24	23	921	56587	25	36	480	72767	25073	03	5
419	ISERLOHN	036				365	01510	24	55	920	53630	24	55	492	72720	24059	03	5
633	WIESBADEN	076				380	50534	23	40	909	57691			452	73847		03	5
672	ERLANGEN					427	02577			969	55622			571	71797		03	8
866	MUNCHEN RIEM	135				455	06562	27	20	028	50631	24	37	626	69729	27035	03	5
	BLOCK 11																	
030	TULLN	110				435	09995	28	16	017	50713	29	24	605	70736	29024	03	5
567	PRAHA KBELY	081				400	05551	26	30	971	52628	26	38	538	74813		03	8
	BLOCK 15																	
420	BUCUREST BAN	141				435	02507	02	4	947	52571	01	9	479	69762	33019	03	5
	BLOCK 16																	
080	MILANO	167	04027	27	6	477	53533	22	12	018	52665	23	16	586	82802	25027	02	5
596	QRENDI	061					47170	31	14	102	34060	34	14	188	2740	34023	02	2
716	ELLINIKON					473	04564	35	20	037	52600	36	27	725	69817	36030	02	5
	BLOCK 17																	
606	NICOSIA	017					35300	01	15	960	17130	32	20	179	89590	30018	02	2
	USSR ZONE 1																	
153	TALLIN	050				310	61621			790	77729			230	81***		02	5
169	PSKOV	020				290	59611			780	66687			240	80**1		02	5
209	SORTAVELA	040				290	60 8			760	68**5			190	83**8		02	5
221	REGA	070				340	58596	32	15	840	63742	31	16	340	75888	30028	02	5
422	KOENIGSBERG	080				360	56585			880	63658			410	72733		08	5
802	MURMANSK	030				300	59	50	31	760	69***			180	854**		02	5
824	ARKHANGELSK	030				290	61631			770	68711			200	82842		02	5
834	NARIAN MAR	040				290	63646			740	69**0			170	87**4		02	5
845	LENINGRAD OB	150				260	59608			740	66670	36	13	220	77807	32004	02	5
875	VOLOGDA	030				280	61 5			780	60**7			28*	78**8		02	5
882	SYKTYVKAR	100				370	57585			860	63733			350	77**3		02	5
	USSR ZONE 2																	
318	KIROV	160				410	58663	22	25	100	65**1			390	79***		02	5
357	KAUNAS	090				370	57583	33	12	870	60677	30	15	410	72796	29023	02	5
469	TAMBOV	120				370	60 4			850	60**5			370	75**4		03	5
887	MINSK	060				340	57587	33	14	850	60687	31	23	280	71805	30036	02	5
889	SMOLENSK	010				290	59600			780	63658			260	79824		02	5
907	GORKII	130				380	61647	13	13	870	62666	09	16	360	78835		02	5
909	MOSCOW OBS	020				270	58580	21	17	780	63635	22	18	260	79***	19025	02	5
921	CHKALOV	300				530	60664	20	9	000	67725			450	81**9		02	5
931	KUIBYSHEV	250				520	59741			000	65767			***	****		02	5
941	SARATOV	190				430	69634	17	17	930	62709			440	76855		02	5
	USSR ZONE 3																	
625	LVOV	120				420	50501	28	10	970	55562	29	11	520	70733	32014	02	5
644	CHERNOVITSY	110				420	00511	29	9	960	54611	32	27	530	7179*		03	5
957	KNEV	080				370	56588			870	60787			***	****		02	5
975	ODESSA OBS	130				420	51 2	31	7	960	56**1	32	12	540	69**9	34013	02	5
979	SAMOLET	100				390	51529			920	51537			560	60654		02	5
	USSR ZONE 4																	
000	ROSTOV DONU	140				430	51 6			960	57**2			480	75**2		02	5
022	TBILISA									***	*****			***	****		02	5
038	GASAN KULI	140				440	02012	05	7	990	51554	21	7	520	56**4		02	5
049	ASTRAKHAN	200				460	54627	15	18	960	63743			470	77806		02	5
073	VOROPONOVO	160				4	85 1			930	60613			450	75756		02	5
170	MINERALYNE	150				430	53			930	61***			430	79***		02	5
994	TUAPASE	140				460	52542			970	59629			500	75884		02	5
997	SUKHUMI	120				440	01 6			990	57**7			520	72**5		02	5
	USSR ZONE 5																	
058	SAMAREVO	200				400	70 0			840	70**4			290	81**0		02	5
072	SVERDLOVSK	260				500	58667	29	28	000	62717	30	16	470	80881	30014	02	5
159	IGARKA	290				410	81 1			780	82***			091	93***		02	5
165	ALEXANDROVSK	820				460	74761			880	78803			240	****		02	5
178	NOVOSIBIRSK	320				490	77 3			900	78**1			260	88**0		02	5
181	OMSK	280				470	67703			920	69744			360	83**1		02	5
	USSR ZONE 6																	
086	KUSTANAI	290				510	58656	34	10	000	68767			580	.8887		02	5
087	URALSK	270				510	59640			990	66712			470	79877		02	5
090	AKTIUBINSK	310				550	59654	16	6	030	66721	16	10	520	76839	15008	02	5
101	KYZL ORDA	340				570	62742			050	63667			540	75817		02	5
107	ALMA ATA	410				590	65703			030	73807			***	****		02	5
118	SEMIPALATNSK	350				520	76803	30	6	920	76813	33	10	300	87944	34016	02	5
119	KARAGHANDA	350				540	69717			970	72754			370	87*5*		02	5
135	ASHKHABAD	210				490	51651	15	14	020	57741			***	****		02	5
139	STALINABAD	290				660	59	11	3	050	64***			***	****		02	5
145	TASHKENT	320				560	62651			030	65748			500	78***		03	5
580	TASHAUZ	280				500	69771	10	13	950	71792	10	12	370	84936		02	5
617	ARALSKOE MOR	330				580	60 9	10	10	050	65**3	13	4	540	77**3		02	5
630	CHARDZHOU	160				530	57618			040	58665			550	77**1	76045	02	5
	USSR ZONE 7																	
189	NIZHNEUDINSK	310				490	76 9	31	4	860	82**8	28	4	170	86**5	27014	02	5
213	CHITA	330				450	84 8			800	84**7			090	96**7		02	5
217	IRKUTSK	320				470	67611	18	2	870	81**0	33	5	190	95***	29009	02	5
252	SKOVORODINO					420	81 8	01	5	810	77**3	33	5	190	88**4		03	5
	USSR ZONE 8																	
159	TYRTOVA IS	290				410	81 1			780	82***			090	93***		02	5
163	KHATANGA	290				430	75785	06	2	880	77705			230	91941		01	5
229	ZHIGANSK	310				390	75			801	*****			230	83***		02	5
238	IAKUTSK	310				420	78	06	3	840	76***	14	7	220	86***	14015	02	5
898	BUKHTA TIKSI	260				420	72 1			840	72**6			270	83**9		01	5
	USSR ZONE 9																	
263	BLAGOVESHCHE					420	83899	32	3	790	83915	34	5	100	93**6		02	5
269	KHABAROVSK	240				390	82837			750	83854			100	92***	16007	02	5
816	PETROPOVLOVS	100	59593	11	5	300	61625	09	6	820	71727	01	20	230	83837		02	5
823	TOYOHARA	170				400	67 5			830	33**8	16	20	240	87**4	22004	01	5
	BLOCK 40																	
427	BAHREIN	033	66580				57440	19	20	102	40320	24	30	189	11000	27045	02	2
597	A KHORMAKSAR	038	71660	07	6		62450	08	21	103	54200	24	8	192	21900	09009	02	2
	BLOCK 42																	
182	NEW DELHI	014				151	11090			309	52520			570	66***		15	8
339	JODHPUR	014				151	08010			309	00570			570	68***		15	8
475	BAMRAULI AL	014	18060			153	12510			312	01560			574	65***		15	8
807	CALCUTTA	014	19100			153	12600			313	02650			576	64***		15	8
867	NAGPUR	013				153	15520			314	05630			583	55***		14	8
909	ERAVAL	012	23130			152	16020			313	04590			581	60***		14	8
	BLOCK 43																	
063	POONA	012				153	18040			316	06650			***	****		14	8
149	VIZAKHAPATNA	014	20190			153				316	*****			585	****		14	8
279	MADRAS	012	24210			152	14120			314	06000			584	56***		14	8
333	PORT BLAIR	010	25220			153	18120			***	*****			***	****		15	8
371	TRIVANDRUM	009	25210			150	16150			313	08000			585	57***		14	8
	BLOCK 45																	
005	HONG KONG	050	65650			504	61460			041	48380			927	16020		01	2
	BLOCK 47																	
401	WAKKANAI	054	59625			457	69711			923	78804			699	88990		03	1
412	SAPPORO DCMO	054	59642			460	68747			926	76811			712	87997		03	1
580	MISAWA	058	55586	28	6	467	66685	27	26	942	70795	27	33	738	82991		03	1
582	AKITA	062	54586			473	65670			951	68718			750	79831		03	1
590	SENDAI DCMO	058	50601			475	61691			964	61727			787	76874		03	1
600	WAJIMA	065	51564			482	60643			962	59639			806	73791		03	1
744	YONAGO	056	04034			483	55555			979	59594			814	70719		03	1
778	SHIONOMISAKI	044	04047			476	00005			984	53531			834	69714		03	1
931	KADENA OKINW	048	23193	28	11	408	15112	27	34	040	07009	27	44	921	60671		03	1
	BLOCK 60																	
155	CASABLANCA	137	11104			500	06542			048	55620			613	71830		02	8
390	M BLANCHE	160	13040	18	9	510	07581	23	2	084	00713	20	22	699	67931	20033	02	5
	BLOCK 61																	
642	DAKAR OUAKAM	096	17158	04	14	490	15017	18	6	095	03657	24	13	755	61634	27035	07	5
	BLOCK 62																	
011	WHEELUS FLD									***	*****			***	****		03	5
053	BENINA	055	56460				39330	34	27	101	32930	34	31	186	97720	01021	02	2
	BLOCK 70																	
026	BARROW	018	87984	33	14	390	82881	30	10	842	81947	26	18	604	92997	23030	03	1
133	KOTZEBUE	502				390	68798	01	15	860	74853	29	4	649	86896		04	1
200	NOME	516				385	67709	09	10	861	67707	20	19	656	86887	20030	03	1
204	GAMBELL	006	73764			391	72798			859	96857			638	87919		03	1
219	BETHEL	540				383	56573			870	67699			666	87893		03	1
231	MCGRATH	526				391	56586			880	65762			684	84992		03	1
261	FRBNKS WEEKS	521				390	57595	23	8	881	63652	23	17	693	81854	23053	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
01														
001	862	07997			111	12993							03	8
030	855	09990			108	10995			540	13996			03	8
384	868	06993											03	8
415	881	01993			134	06993							03	8
02														
062	862	07990			117	08990			552	11991			03	8
077	874	05994	28	60	129	08991	29	78					03	5
084	877	03992			133	08996							03	8
836	852	11991			139	07990							03	8
974	615	03 6			195	06 7							03	2
03														
005	859	37 0	26	22	719	47 0	26	30	205	35**0	27	31	02	2
026	869	00990	28	14	132	98990	30	29					03	5
171	884	37 0	25	55	746	43 0	24	37	229	35**0	25	34	02	2
322	890	34 0	25	59	747	38 0	25	50					02	2
476	923	33 0	27	68	773	40 0	26	43	226	30**0	25	27	02	2
743	929	34 0	26	75									02	2
808	953	39 0	24	75									02	2
917	101	50											03	8
953	934	39 0			796	41 0			262	29**0			03	2
04														
018	883	04994	05	25									03	1
202	775	07998	20	28	597	62992	19	16	990	16993	21	28	03	1
220	842	09902											03	5
270	775	04992			639								04	1
360	869	02997			125	08990							03	5
06														
011	875	02 8			134	02 7			582	05**4			03	8
180	893	98 9			148	12 0							03	5
260	898	99			154	11			588	09***			02	8
447	038	96 1			639	06 3							03	8
07														
110	101	43											02	5
145	903	97 7			160	10 4							02	5
190	915	96 4			173	13 4							02	5
480	917	97 7											02	8
510	913	99 4	24	50	167	16 7	23	68					02	5
645	932	99 1			188	13 4			609	13**0			02	5
08														
495	302	44 0	21	30	386	20 0	22	11	528	28**0	27	10	13	2
509	407	79997	29	30	058	95 5	30	41	911	*****			03	1
521	927	95998			186	11996			613	12998			14	8
536	912	01990			170	07992							02	8
594	101	50											14	8
10														
034	900	97990	24	77									03	5
122	900	98990	24	78	155	09990							03	5
338	905	97991	25	67	164	14990							03	5
384	903	00990			158	17995							03	5
419	904	01990	24	73	156	13990	24	59					03	5
633	899	11990			152	17996							03	5
672	915	98990			172	15997							03	8
866	920	97998	28	31	177	16992	28	19					03	5
11														
030	918	97994	29	57	176	14996							03	5
567	101	50											03	8
15														
420	101	43											03	5
16														
080	913	01990	25	34	166	16991	26	45					02	5
596	307	50 0	33	18	392	20 0	33	17	533	21**0	28	19	02	2
716	101	43											02	5
17														
606	234	38 0	26	24	379	37 0	27	42					02	2
21														
153	101	43											02	5
169	101	43											02	5
209	101	43											02	5
221	101	43											02	5
422	101	43											02	5
802	101	43											02	5
824	101	43											02	5
834	101	50											02	5
845	101	43											02	5
875	101	43											02	5
882	101	43											02	5
22														
318	101	43											02	5
357	101	43											02	5
469	101	43											03	5
887	101	43											02	5
889	101	43											02	5
907	101	43											02	5
909	720	01	19	27	390	04							02	5
921	101	50											02	5
931	101	43											02	5
941	101	43											02	5
23														
625	101	43											02	5
644	101	50											03	5
957	101	50											02	5
975	101	43											02	5
979	101	43											02	5
24														
000	101	43											02	5
022	101	50											02	5
038	101	43											02	5
049	101	43											02	5
073	101	43											02	5
170	101	50											02	5
994	101	43											02	5
997	101	50											02	5
25														
058	101	43											02	5
072	101	43											04	5
159	430	07 9											02	5
165	101	50											02	5
178	101	50											02	5
181	101	43											02	5
26														
086	101	43											02	5
087	101	43											02	5
090	101	43											02	5
101	101	43											02	5
107	101	50											02	5
118	101	43											02	5
119	101	43											02	5
135	101	50											02	5
139	101	50											02	5
145	101	43											03	5
580	101	43											02	5
617	101	43											02	5
630	101	43											02	5
27														
189	101	50											02	5
213	101	43											02	5
217	101	43											02	5
252	101	43											03	5
28														
159	430	07 9											02	5
163	101	43											01	5
229	101	43											02	5
238	660	04			200	14							02	5
898	101	50											01	5
29														
263	101	43											02	5
269	490	07	21	6	100	07	25	7					02	5
816									260	02***			02	5
823	101	50											01	5
40														
427	311	60530	27	74	398	39 0	28	13					02	2
597	318	78500	28	14	408	36 0	28	21	544	17**0	03	5	02	2
42														
182	932	93			193	15							15	8
339	932	98			195	08							15	8
475	937	96			198	06							15	8
807	101	50											15	8
867	101	43											14	8
909	101	43											14	8
43														
063	101	50											14	8
149	965	82											14	8
279	963	83											14	8
333	101	50											15	8
371	963	86											14	8
45														
005	175	72520			071	39 0			462	00**0			01	2
47														
401	812	01990			687	97997			174	00996			03	1
412	828	00990											03	1
580	879	03991			724	01997			195	04995			03	1
582	893	02990			717	05990			124	02998			03	1
590	393	02996			776	07995			236	01994			03	1
600	976	99991			809	08990			255	08997			03	1
744	984	00990			841	05993			263	11993			03	1
778	019	92996			884	11990			322	08994			03	1
931	162	82999			060	02990							03	1
60														
155	101	43											02	8
390	929	95 7	21	23									02	5
61														
642	948	88994	28	52	213	11 7	27	68					07	5
62														
011	931	97993			188	14991	31	20					03	5
053	304	48 0	01	44	389	31 0	30	36	532	20**0	28	54	02	2
70														
026	697	05996	24	85	546	05995							03	1
133	760	06993			605	03999							04	1
200	757	09991	20	14	601	03995	20	23	065	04991	22	43	03	1
204	741	09993			587	02997			058	02990			03	1
219	766	05998			616	02990			093	*****			03	1
231	798	08990			636	04995							03	1
261	820	06992	21	48	644	08999	23	60	091	06990			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	009	56585	837	68701	800	64661	767	65672	03	8
030	006	52523	600	80800	585	81815	515	85850	03	8
384	986	60634	963	62653	931	60633	915	60641	03	8
415	997	01557	942	51583	910	51585	898	00572	03	8
02										
062	974	67695	936	58596	861	61631	759	70709	03	8
077	010	62622	978	56569	897	60618	879	59604	03	5
084	004	50511	966	52538	942	52523	722	63636	03	8
836	985	76990							03	8
974	001	59614	980	59605	906	64650	882	60619	03	2
03										
005	991	38340	972	38340	453	64520	439	66520	02	2
026	996	02010							03	5
171	000	35350	980	39380	920	37330	330	42**0	02	2
322	003	42403	992	47420	675	12830	542	86680	02	2
476	005	43410	460	75610	320	38**0	239	31**0	02	2
743	994	47450	915	43410	796	27250	735	25900	02	2
808	999	50490	288	35 0	280	35**0			02	2
917	990	02010							03	8
953	005	48390	800	27180	735	16020	617	00700	03	2
04										
018	998	00547	864	56582	825	54713	660	68770	03	1
202	992	75782	974	64736	920	64741	884	66753	03	1
220	982	53608	965	51474	894	55461	830	58443	03	5
270	969	02551	950	03585	483	87926	460	86996	04	1
360	993	00514	810	57584	651	67999	500	75993	03	5
06										
011	997	03525	790	60632	772	58616	404	92**1	03	8
180	002	01000	898	52522	871	51515	807	51516	03	5
260	998	09053	965	07045	930	05031	825	50505	02	8
447	989	09071	893	03003	879	03003	507	09787	03	8
07										
110	998	06051	951	09027	901	03002	865	01513	02	5
145	988	08565	942	06065	906	03035	851	00005	02	5
190	995	03004	966	08054	945	05035	906	04027	02	5
480	992	09041	923	06012	890	05016	805	00536	02	8
510	011	07042	990	09065	878	03039	850	01019	02	5
645	012	09062	985	09072	955	08066	917	05031	02	5
08										
495	013	57490	912	45 0	890	47**0			13	2
509	007	12118	864	04047	827	03002	809	05545	03	1
521	009	20092	822	03004	807	03512	798	03548	14	8
536	007	10108	880	04044	600	62662	450	77865	02	8
594	009	23181	950	16136	894	13116	881	12092	14	8
10										
034	997	03030							03	5
122	998	06060							03	5
338	996	06020							03	5
384	000	03050	966	07035	755	52529	608	61676	03	5
419	973	08030							03	5
633	993	00513	975	02503	900	00525	885	00518	03	5
672	978	50534							03	8
866	952	55575	932	10069	918	10014	869	05555	03	5
11										
030	992	52523	948	00005	900	12633	780	05998	03	5
567	975	00517	937	07013	872	05543	823	05551	03	8
15										
420	006	51515	987	52520	892	05055	262	93702	03	5
16										
080	007	03011							02	5
596	022	53470	006	53 0	993	55**0	920	46**0	02	2
716	016	06015	967	09015	900	06522	800	01574	02	5
17										
606	006	49400	980	49 0	970	50***			02	2
21										
153	005	54565							02	5
169	997	52523	982	52531	873	58591	702	66681	02	5
209	001	54568	969	56	925	57***	774	64***	02	5
221	007	50545	961	52552	920	54574	806	61664	02	5
422	008	01018	973	01017	842	57591	700	63658	02	5
802	995	56572	776	64	595	79***	444	91***	02	5
824	004	56572	744	66698	685	78798	268	08***	02	5
834	003	57585	826	93	754	59***	612	96***	02	5
845	990	53545							02	5
875	989	58582	900	62	846	62***	717	60***	02	5
882	001	58611	935	60634	912	60634	891	57606	02	5
22										
318	988	64703	870	57667	859	57658	288	07***	02	5
357	000	50516	862	57583	772	57602	600	68753	02	5
469	998	60612							03	5
887	979	51532	906	54558	670	57588	793	67598	02	5
889	970	53532	770	63654	706	63654	271	03***	02	5
907	996	62631	956	63659	930	62633	853	62641	02	5
909	979	56562	929	58580	847	58580	732	61611	02	5
921	026	76817							02	5
931	029	70749							02	5
941	005	68705	928	59615	847	59626	705	63*05	02	5
23										
625	975	01015	892	50501	800	50501	229	04***	02	5
644	982	01000							03	5
957	988	01003	940	51519	862	57577	827	55619	02	5
975	011	52530	879	50	636	58***	234	09***	02	5
979	994	53545	923	55561	834	50519	758	50519	02	5
24										
000	008	53533	958	54	928	54***	864	53***	02	5
022	968	501 6	732	62633	668	62642			02	5
038	019	01004	862	02018	810	00510	727	00540	02	5
049	027	57617	002	58613	875	54597	855	54598	02	5
073	002	61629	968	61612	951	58588	784	58593	02	5
170	988	53535							02	5
994	010	02007	993	05023	957	05021	835	53553	02	5
997	013	03517	954	06					02	5
25										
058	024	79811	900	74	784	65***	598	75***	02	5
072	995	61697	941	58659	834	58668	612	69775	04	5
159	037	99 7	949	89	863	81***	728	91***	02	5
165	032	92	970	76788	970	74761	850	74761	02	5
178	029	89 3	976	88	816	76***	754	76***	02	5
181	024	78814							02	5
26										
086	015	66728	010	67722	989	68754	881	58676	02	5
087	031	71748	090	68728	986	63***	959	58629	02	5
090	013	78821	921	59628	926	60401	890	60649	02	5
101	027	72774	011	71754	984	67664	747	62642	02	5
107	969	77809	943	68714	906	65702	881	65703	02	5
118	022	87919	890	76801	709	76813	522	85926	02	5
119	973	77798	910	69717	753	69719	607	78827	02	5
135	000	59665	983	59692	972	59632	949	57634	02	5
139	934	56575	907	58	800	59***	795	79***	02	5
145	978	61626	966	61639	863	6657*	740	65703	03	5
580	025	64712	972	66736	925	67757	912	69762	02	5
617	038	71746	942	62	900	61***	825	61***	02	5
630	010	59635	942	60659	924	60648	900	57618	02	5
27										
189	987	82943	911	75	867	75***	807	77***	02	5
213	952	91949	864	85	666	85***	462		02	5
217	907	85897	877	76783	807	76793	600	87***	02	5
252	982	85 2	305	80	779	77***	707	77***	03	5
28										
159	037	99 7	949	89	863	81***	729	81***	02	5
163	037	90836	050	76789	803	73762	768	73762	01	5
229	037	95983							02	5
238	032	02051	032	02	971	96***	860	78***	02	5
898	036	93867	846	72	729	72***			01	5
29										
263	020	08787	658	88	437	98***	389	02***	02	5
269	025	86880	975	85852	897	85892			02	5
816	010	5759	993	58593	928	58591	777	60609	02	5
823	009	62 0	906	65	760	74***	682	74***	01	5
40										
427	011	67600	000	66 0	968	67**0	221	60**0	02	2
597	013	72660	916	63 0	832	66**0	790	58**0	02	2
42										
182	991	13100	660	26560	630	55550	540	63***	15	8
339	991	18500	955	19510	775	00000	740	02580	15	8
475	005	16080	995	20040	912	17000	608	70580	15	8
807	016	17130	979	22060	841	11600	659	12630	15	8
867	980	21040	970	25530	262	98***	215	12***	14	8
909	013	23180	976	22060	715	02500	695	05670	14	8
43										
063	951	23100	770	09000	686	40760	650	03***	14	8
149	010	21200	945	10050	300	82***			14	8
279	012	25210	553	51690	537	54650	350	75***	14	8
333	010	25230							15	8
371	003	25220	965	21200	833	14140	562	00610	14	8
45										
005	014	64640	003	66660	877	59550	842	62460	01	2
47										
401	021	57601	967	61648	934	64661	764	74761	03	1
412	019	58135	944	61677	922	63689	896	65701	03	1
580	018	54576	800	70713	764	67767	725	68795	03	1
582	023	52565	882	63656	788	68700	759	66686	03	1
590	017	01591	902	57669	832	62701	798	60683	03	1
600	024	01534	018	01532	931	56618	856	60643	03	1
744	020	05039	973	02027	875	53539	781	58582	03	1
778	007	05046	968	03034	908	04032	773	52521	03	1
931	011	23208	733	06726	720	09032	627	02612	03	1
60										
155	011	10105	970	12087	890	09028	850	06542	02	8
390	017	09047	002	13041	915	10525	821	05614	02	5
61										
642	007	18172	976	16049	950	18997	862	16505	07	5
62										
011									03	5
053	019	54450	005	54 0	000	56**0	833	37**0	02	2
70										
026	007	86989	985	89963	917	84901	836	80869	03	1
133	998	76783	952	70771	897	70793	865	68785	04	1
200	993	68722	978	67766	950	69762	936	65734	03	1
204	001	73753	926	79821	760	72811	666	79876	03	1
219	984	51522	955	50513	475	90923	335	05991	03	1
231	977	61632	958	60645	930	55588	886	54564	03	1
261	974	63658	963	65696	944	57617	896	58606	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	400	93977	285	10994	240	15995	210	15995	03	8
030	400	96969	282	11994	236	07996	174	08991	03	8
384	838	60631	818	61641	790	59628	537	82852	03	8
415	768	58641	649	66708	624	65694	553	70732	03	8
02										
062	738	68683	662	71740	369	00991	355	00992	03	8
077	849	61634	824	59627	501	82862	468	82862	03	5
084	617	68690	540	74753	415	88905	278	07000	03	8
836										
974	749	65676	663	72 9	587	76**0	407	94**5	03	2
03										
005	408	60460	381	54 0	307	38**0	267	36**0	02	2
026										
171	290	35 0	265	36 0	230	40**0	180	46**0	02	2
322	531	86640	280	30 0	220	38**0	180		02	2
476	115	27 0	085	21 0					02	2
743	480	80660	371	50 0	221	35**0			02	2
808										
917										
953	586	01600	404	71570	240	35**0	220	43**0	03	2
04										
018	608	72825	567	75885	484	78999			03	1
202	819	64800	466	89995	258	23996	099	16994	03	1
220	761	61673	562	80821	557	79849	506	85904	03	5
270	294	05990	260	98991	215	02495	101	55***	04	1
360	425	85992	348	95996	241	13998	205	07999	03	5
06										
011	254	06 7	141	01 0	076	09**8			03	8
180	241	10 8	217	13 0	170	10**9			03	5
260	778	53531	731	55550	680	57608	608	62718	02	8
447	487	70775	427	78846	404	80861	263	02**1	03	8
07										
110	820	52552	775	55625	733	59652	705	58643	02	5
145	801	53531	776	53531	720	55555	585	65650	02	5
190	865	03004	750	00539	685	54589	646	56603	02	5
480	735	51535	678	72760	396	83864	373	85876	02	8
510	785	52520	748	54549	720	54549	660	59599	02	5
645	845	50516	812	51528	784	02019	755	02008	02	5
08										
495										
509	787	05614	587	57998	489	69802	444	73804	03	1
521	740	00589	735	01621	643	56633	633	56692	14	8
536	400	85923	370	90971	232	08999	144	07992	02	8
594	834	13034	671	04657	622	02641	574	53717	14	8
10										
034										
122										
338										
384	588	63768	360	90940	225	12991	195	18994	03	5
419										
633	764	54575	735	54681	712	56721	655	60625	03	5
672										
866	819	07590	752	00618	719	01613	509	69228	03	5
11										
030	659	54632	352	90972	176	17995	165	12990	03	5
567	650	56611	515	72801	450	82904			03	8
15										
420										
16										
080										
596	900	48 0	865	46 0	825	48**0			02	2
716	650	01568	629	57646	580	60708	400	84943	02	5
17										
606										
21										
153										
169	608	70747	542	788 6	473	81***	376	93***	02	5
209	590	76	424	91	323	06***	276	08***	02	5
221	529	74866	451	77904	283	02***	241	08***	02	5
422	621	63658	516	70723	500	72731	400	84***	02	5
802	397	96							02	5
824										
834										
845										
875	709	60	259	06					02	5
882	835	57585	798	60611	681	63664	362	90***	02	5
22										
318										
357	528	69777	400	83	347	89***	272	05***	02	5
469										
887	575	69772	550	69780	215	14***			02	5
889	221	03	205	01					02	5
907	797	58618	246	13	234	13***			02	5
909	651	67675	584	70721	136	05***			02	5
921										
931										
941	245	11	2 7	13					02	5
23										
625										
644										
957	807	56652	753	58724	687	61795			02	5
975										
979	631	53555	565	57617	500	60654	324	80***	02	5
24										
000	844	51	819	51	780	53***	726	56***	02	5
022										
038	639	56	400	77	243	02***			02	5
049	744	59611	707	63651	668	63651	358	97***	02	5
073	657	63657	548	66707	296	03***	286	03***	02	5
170										
994	788	54578	481	78	458	79***	565	08***	02	5
997										
25										
058	452	88	334	04	281	12***	256	12***	02	5
072	463	83914	345	99	295	05***			04	5
159	588	87	436	99	368	05***	259	09***	02	5
165	816	74672	814						02	5
178	790	78	520	86	490	89***			02	5
181										
26										
086	827	58664	677	68786	536	75879	321	05***	02	5
087	933	57612	905	57613	811	60655	627	70725	02	5
090	870	59646	844	59654	713	55616	602	68767	02	5
101	732	62642	668	65797	495	76812	351	93***	02	5
107	803	68747	783	66736	740	69761	673	76822	02	5
118	388	970	285	06	237	09***	207	09***	02	5
119	456	92 2	336	04	304	09***	246	17***	02	5
135	883	00831	787	51 7	765	71707	605	59753	02	5
139	603	70	512	73					02	5
145	400	90	224	10					03	5
580	774	69772	670	72801	500	85936	393	97043	02	5
617	667	67	595	68	400	89***	242	12***	02	5
630	712	57658	400	87	310	00000	291		02	5
27										
189	548	94	460	98	413	02***			02	5
213	374	04	361	06	258	06***	126	03***	02	5
217	488	96	400	00	336	02***	294	06***	02	5
252	928	3	449	34	346	04***			03	5
28										
159	588	87	436	99	368	05***	259	09***	02	5
163	597	84871	446	95963	327	09***			01	5
229										
238	774	76	682	76	515	84***	386	95***	02	5
898										
29										
263	321	02	243	02	179	01***	149		02	5
269										
816	673	73732	556	81831	510	82836	376	93946	02	5
823	554	81	484	89					01	5
40										
427	211	58 0							02	2
597	767	62 0	457	12 0	443	13**0			02	2
42										
182	530	63	390	81	175	19***			15	8
339	660	51590	150	08					15	8
475	551	59	463	69	263	03***	168	09***	15	8
807	545	59	465	73	410	73***	372	88***	15	8
867	370	77							14	8
909	672	05	646	03520	350	83***	314	88***	14	8
43										
063	600	00							14	8
149										
279	255	92							14	8
333										
371	290	88							14	8
45										
005	782	55410	515	18060	468	13940	277	66470	01	2
47										
401	681	69817	635	79996	612	81995	539	85998	03	1
412	830	69741	810	70767	789	73781	730	76811	03	1
580	680	72796	639	74818	621	74857	529	79996	03	1
582	677	70730	622	71743	575	73778	531	75795	03	1
590	744	61717	718	60708	643	65764	616	68795	03	1
600	789	61652	774	61653	754	59641	665	62672	03	1
744	675	10102	538	63633	518	68696	424	78799	03	1
778	576	54541	567	62631	446	74776	333	89996	03	1
931	600	00576	563	52649	479	63683	417	61784	03	1
60										
155	800	03560	750	52605	700	55620	620	61701	02	8
390	751	02683	713	01701	688	51723	645	52774	02	5
61										
642	764	09051	685	02994	669	03991	596	52994	07	5
62										
011										
053	805	41 0							02	2
70										
026	545	89019	145	09992	135	08996			03	1
133	724	72877	669	76843	619	76821	570	79831	04	1
200	923	65716	796	69713	730	66694	686	68709	03	1
204	580	82863	469	90941	055	05991			03	1
219	260	06994	110	00994					03	1
231	760	61658	612	72861	474	87973	270	12997	03	1
261	889	57591	770	59603	710	63655	465	85883	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb hhh	TTTTT ddx	dd ff	Hour GG	Code Type
263	BIG DELTA	528				386	56582			879	63681			692	80831		04	1
273	ANCH MERRILL	539				387	52559	13	10	883	62641	16	39	698	80844	18021	03	1
291	NORTHWAY	503				397	52568	18	25	900	60673	20	31	716	80862		03	1
308	ST PAUL	543				371	60621	34	6	858	66699	22	11	652	87911	23013	03	1
316	FORT RANDALL	546				383	53561	18	24	877	63653	19	17	685	83883	18024	03	1
350	KODIAK	544				393	54572			886	64991			692	83911		03	1
361	YAKUTAT	501				427	52539			924	62654			744	77817		03	1
381	JUNEAU	021	04024	11	25	450	52544			948	59624			772	68856		03	1
398	ANNETTE IS	041	04022			470	51531			972	58613			807	72784		03	1
414	SHEMYA IS	520				396	63671	03	15	873	72747	35	5	696	86904	31003	03	1
454	LONGVIEW	543				377	58581	25	10	869	67675	27	20	668	85863	29002	03	1
489	UNALASKA	549				379	52567			875	62725			687	81994		03	1
	BLOCK 72																	
202	MIAMI	058	20179	13	12	511	11081	15	12	040	07990	26	5	920	57997	28015	03	1
208	CHARLESTON	054	16158	20	7	504	09071	23	22	027	04993	27	21	890	64991	25042	03	1
211	TAMPA	056	19142	05	7	511	11095	15	15	036	06990	23	15	915	58993		03	1
219	ATLANTA	052				497	08511	24	26	019	03625	25	37	881	65777		03	1
232	BURRWOOD	052	20191	18	8	506	11086	24	20	030	04990	24	27	897	63734	25051	03	1
240	LAKE CHARLES	055	06043			497	09098			018	00509			881	63697		03	1
250	BROWNSVILLE	053	22185	34	15	510	13101	33	21	037	04003	26	25	913	60623	25045	03	1
253	SAN ANTONIO	076				512	09605	34	30	034	01654	27	35	897	64990	27054	03	1
265	BIG SPRING	096				523	54602	02	19	022	53994	33	41	865	72992	30053	03	1
270	EL PASO	087				524	04599	05	13	035	51990	33	15	886	69992		03	1
278	PHOENIX	071				517	09994	07	17	037	01991	04	15	893	68990		03	1
304	HATTERAS	056	17124			505	07039			021	02599	26	24	883	65999	26038	03	1
317	GREENSBORO	052				493	05547	23	18	010	02650	25	33	869	67724	26048	03	1
327	NASHVILLE	049				485	04027	22	22	996	52533	24	35	846	68723	23049	03	1
340	LITTLE ROCK	065	50551	34	13	487	55611	02	38	986	58593	25	33	829	69999	24070	04	1
353	OKLAHOMA CTY	092				511	55626	36	30	004	63759	32	29	830	73990		03	1
365	ALBUQUERQUE	092				527				033	54998	33	21	873	73992	32031	03	1
386	LAS VEGAS	087				525	04996	05	13	041	50992	09	4	891	67998		03	1
394	SANTA MARIA	072	12061	35	1	518	08596	08	3	037	01993	14	3	896	66827	30010	03	1
405	WASHINGTON	051	09026	18	8	492	04567	26	16	001	55599	24	33	847	69774		03	1
445	COLUMBIA	083	59602	36	15	493	60702	35	17	977	67751	31	23	782	81832	24039	03	1
451	DODGE CITY	101				514	58721	34	19	000	65808			821	76993		03	1
476	GRAND JUNC	109				534	53627	11	6	031	57769	30	10	864	74865	33030	03	1
486	ELY	114				535				036	52997	29	7	881	70993	36025	03	1
493	OAKLAND	072	09054	09	9	516	08662	17	13	034	00681	20	9	892	67805	30016	03	1
506	NANTUCKET	051	09071	23	25	487	01571	25	37	992	57641	25	44	829	72755		03	1
518	ALBANY	054	53571			476	55571			970	60632			797	74774		03	1
520	PITTSBURGH	056				483	51526			986	57590			824	72771		03	1
528	BUFFALO	067				482	59615			970	61991			795	75781		03	1
534	CHICAGO	074	59653	36	13	485	63666	02	10	966	65993			778	79822		03	1
536	TOLEDO	063	52548	03	22	477	60621			965	61653			792	74787		03	1
553	OMAHA	089				498	61731	32	33	981	67998			787	78996		03	1
562	N PLATTE	087				508	55694	31	18	998	65791	32	35	813	78893		03	1
576	LANDER	097				519				021	56722	33	20	857	75990		03	1
597	MEDFORD	075				510	06613	17	17	029	50683	20	19	881	69776	27015	03	1
600	SABLE ISLAND	058	01541			481	56582			972	63672			793	75798		03	1
606	PORTLAND	043	01504	30	9	470	55563			966	58706			794	76786		03	1
655	ST CLOUD	082				481	64681	29	17	964	67994	33	15	771	80992	34025	03	1
662	RAPID CITY	083				505	54703	32	23	999	63701	33	34	818	79842	33058	04	1
681	BOISE	109				528	55647	15	14	032	53996	24	11	878	69996	31020	03	1
712	CARIBOU	052				457	62649	29	18	939	67709	26	41	743	81999	26061	03	1
734	SAULT MARIE	073	65697	04	4	475	68704	30	17	949	70990	28	17	759	84957	28044	03	1
747	INTL FALLS	071				471	63736	28	21	955	65999	34	18	759	82866	31023	03	1
764	BISMARCK	078				487	56676	33	25	975	66692	32	32	787	81811	32050	03	1
768	GLASGOW	088				498	52633			993	60744			810	78996		03	1
775	GREAT FALLS	090				514	50616			013	57677			845	74808		03	1
785	SPOKANE	100				523	52635	15	8	028	55632	27	15	870	70832	29019	03	1
798	TATOOSH IS	063	06512	10	22	498	03596	16	23	012	52637	18	25	860	69744	22027	03	1
815	STEPHENVILLE	051	57628	28	15	459	66697	24	29	930	72746			719	86891		03	1
816	GOOSE	038	74794	26	15	423	74766	29	30	885	78811	28	39	655	11996	27051	03	1
826	NITCHEQUON	045				426	76996			888	77996			659	92996		03	1
836	MOOSONEE	058	72768			459	70745			920	75822			702	****		03	1
867	THE PAS	056				458	61706			942	64737			753	81936		03	1
879	EDMONTON	071				495	52589	33	23	994	59674	33	25	823	76995	33032	03	1
896	PRINCE GEORG	079				499	53579	18	35	005	57612	23	20	839	71756	25043	03	1
906	FT CHIMO	011	79835	21	11	427	74787	25	22	878	79828	27	33	641	95994	28050	03	1
907	PORT HARRISN	019	73762			407	72761			871	77829			639	93996		03	1
913	CHURCHILL	035	75788	32	24	420	76794	31	35	877	80831	31	49	644	90994		03	1
915	CORAL HARBOR	007				390	78825			842	82863			598	97996		03	1
917	EUREKA	017	88993	00		408	66778	00		881	99999	25	5	660	89996	20021	03	1
918	ARCTIC BAY	007	81861			397	69752			865	76808			634	93997		03	1
924	RESOLUTE	013	84887	32	7	405	68793	07	4	875	75852	19	7	649	91992	16010	03	1
926	BAKER LAKE	035	79839			416	77811			879	76816			653	91984		03	1
934	FT SMITH	056				463	54669			967	58751			795	77990		03	1
938	COPPERMINE	030	80853			420	69776			895	70753			697	79888		03	6
945	FORT NELSON	042				454	52647			950	62714			770	76835		03	1
964	WHITEHORSE	008				441	50558	19	25	939	58756	24	52	764	77991	24068	03	1
968	AKLAVIK	502				399				884	64686			701	78823		03	1
	BLOCK 74																	
043	NORMAN WELLS	008				424	51596			922	60654			749	76805		03	1
072	MOULD BAY	028	83872			409	78827			861	82879			620	4999		03	6
074	ISACHSEN	029	83898			411	75791			875	76836			646	92993		03	6
082	ALERT EL ISL	026	83863	00		412	68761	12	4	883	72999	23	4	660	91996	25017	03	1
109	PORT HARDY	057	04011			490	02532			999	55621			832	69722		03	1
198	PEPPERRELL	074	58649	27	22	480	66993			953	72787			743	85892		03	1
	BLOCK 76																	
458	MAZATLAN	044	20173			505	17021			037	04519			914	****		02	1
491	C VICTORIA	042				507	18010			040	07578			920	59717		02	1
644	MERIDA	049	23191			509	14094			042	10990			929	****		03	6
679	TACUBAYA	022				494				040	12511			928	59638		03	6
	BLOCK 78																	
016	KINDLEY FLD	065	17157	08	10	514	08045	18	10	035	04993	22	7	904	64994	28035	03	1
325	HAVANA C B	053	20163	09	11	509	12091	15	7	042	08654	32	4	929	57990	25010	03	1
355	CAMAGUEY	054	17157			508	12031			042	08991			926	55999		03	1
367	GUANTANAMO	048	22172			597	13107			041	09994			920	58990		03	1
501	SWAN ISLAND	049	22188	07	6	506	12117	07	10	***	*****			926	57990		03	1
526	SAN JUAN PR	035	23217	36	10	495	15125	35	19	028	07002	36	19	911	59998	31026	03	1
806	ALBROOK FLD	036	21190	34	8	492	12064	01	8	021	06992	13	5	906	52996	05017	03	1
	BLOCK 91																	
066	MIDWAY ISL	044	20179	21	24	498	12114	24	32	028	04037	22	30	902	59744		03	1
165	MOKULEIA	057	22188	04	11	513	14016	10	17	047	10999	10	26	933	58993	03015	03	1
182	HONOLULU	055	23184	07	11	512	14069	09	28	047	10995	09	31	931	58995		03	1
218	NORTH FLD	035				504	17155	08	30	041	09072	09	15	929	55667	09013	05	1
245	WAKE ISLAND	039	25213	07	15	500	15131	09	14	034	08547	20	9	928	56993	24031	03	1
275	JOHNSON IS	041	24205	09	15	499	14096	11	22	032	10995	11	27	920	58994		03	1
285	HILO	057	22175	06	6	514	12107	09	8	043	08993	09	33	924	60992	03024	03	1
334	TRUK	019	28234			479	17085			053	09999			908	58661		03	1
348	PONAP CAR IS	027	28228	08	7	493	17113	06	13	034	11036	08	11	931	54604	26005	02	1
408	PELELIU IS	022	29251			488	18161			033	12555			929	55634		03	6
413	YAP	020	29234	07	17	479	18110	08	33	033	11028	08	28	927	56991	00029	03	1
700	CANTON					487	17122			026	09048			917	54998		03	1
	BLOCK 98																	
223	LAOAG	044	27277			511	19076			***	*****			928	60741		03	1
645	CEBU	037	28208			501	17107			039	09535			928	56724		03	
836	ZAMBOANGA	028	27214			495	17144			035	10061			928	56623		03	
QLL	OCEAN STA																	
034	0 350 480	060	17142	04	11	511	09063	01	8	030	00530	27	15	888	66998	28021	03	1
037	0 360 700	068	10463	19	12	508	02563	23	20	025	02990	25	35	885	67763	26044	03	1
041	0 450 160	112	10081	18	19	430	00000	21	22	980	54628	24	19	558	69727	30033	02	5
044	0 440 410	058	06001	30	28	486	54579	29	36	983	59730	28	48	811	74883	26080	03	1
052	0 526 201	000	39340	20	15	425	21140	25	20	913	00900	24	36	704	60510	24045	02	2
053	0 528 355	515				408	58621	24	27	892	68725			681	89913	24054	03	1
062	0 606 154	533				397	28240	10	31	897	10970	12	22	713	68720	16022	02	2
063	0 620 330	544				385	52556	13	61	882	62651	13	46	699	77828	13054	03	1
124	1 280 450	078	18151	07	17	529	12605	06	13	055	03677	02	18	921	66763	32026	03	1
134	1 330 350	075	15104	31	15	519	08588	30	24	038	00641	31	40	893	69990	29034	03	1
154	1 500 450	002	05038			426	52542			929	61683			749	78802		03	1
223	2 290 344	034	19190			484	11092			006	01015			873	60609		03	1
235	2 388 530	034	01517			455	59622			937	70731			736	83999		03	1
246	2 480 620	513				412	57582	06	34	097	68712	05	28	686	89948	04006	03	1
360	3 660 020	092	02539	08	9	380	58629	08	11	857	67725	09	10	293	84906	34007	03	5
	Jan 8 1951																	
	BLOCK 01																	
001	JAN MAYEN	068	54571			310	64652			794	64681			249	82861		03	8
030	TROMSO	016	57573			270	61613			741	71728			130	88882		03	8
384	GARDERMOEN	058				310	63643			782	68725			222	80847		03	8
415	SOLA	045	51553	18	7	310	57617	20	10	814	65669			266	82852		03	8
	BLOCK 02																	
062	OSTERSUND	058				300	64651			759	68738			190	84918		03	8
077	STOCKHOLM	033	54568	02	9	000	61627	08	16	767	66714	02	7	235	78806	27023	03	5
084	GOTEBORG	007	53557			280	56589			773	64659			266	77782		03	8
836	SODANKYLA	036	99999			268	63449			738	71995			134	89994		03	8
974	HELSINKI MAL	036				281	61634			752	68743			193	82**1		03	2
	BLOCK 03																	
005	LERWICK	012				314	54560	16	8	809	64670	27	8	266	83890	25016	03	5
026	STORNOWAY	516				413	27210	21	25	909	09020	20	27	***	****		02	2
171	LEUCHARS	009				289	51560	26	24	837	60990	25	23	327	79890	25048	02	5
322	FAZAKERLEY	043				362	00550	26	31	880	60720	26	52	842	79880	26057	02	5
476	DOWNHAM MKT	079	06060			402	01010	24	35	931	59630	28	41	450	78850	28051	02	5
743	LARKHILL	082				414	01510	25	27	944	57790	26	31	470	78890	26045	03	5
808	CAMBORNE	076				402	03020	24	30	956	57590	24	30	498	78890	25037	02	5
917	ALDERGROVE	007				436	26824			933	11020			754	81700		02	7
953	VALENTIA	011	46410			444	28240			941	11030			760	84740		03	2
	BLOCK 04																	
018	KEFLAVIK	510				714	54612			909	63729	10	13	715	82924	13008	03	1
202	THULE	007				410	62996	15	6	889	68997	23	11	690	83999	24027	03	1
220	EGEDESMINDE	588				211	53621	16	32	716	63721			168	84917		03	1
270	NARSSARSUAQ	539				378	60683	15	10	856	62688	30	12	***	****		04	1
340	SCORESBYSUND	054	64661			328	54625			833	63731			302	77876		03	1
360	ANGMAGSSALIK	515				270	58623	07	51	761	64656			733	84992		02	1
	BLOCK 06																	
011	THORSHAVN	002				296	57583			785	65703			240	83906		03	8
180	KOBENHAVN	531	00507	12	15	268	53533	34	11	775	61637	31	22	277	78**4	32019	03	5
260	DE BILT	093	03026	24	10	400	53539	27	30	921	59619			436	77838		02	8
447	UCCLE	115	05041			431	51525			961	58627			502	74784		03	8
610	PAYERNE	190				480	54542			000	57717			540	73755		05	8
	BLOCK 07																	
110	BREST	110	08088	21	13	440	02501	23	26	988	56581	23	20	547	71757	22020	02	5
145	TRAPPES	143				450	51515	27	17	982	59599	29	22	526	73751	27029	02	5
190	STRASBOURG	155	04012	18	8	460	54574	26	25	979	59698			509	75816		02	5
480	LYON	164				480	51519			002	57654			562	72805		02	8
510	BORDEAUX	162	06056			480	01573			039	56644			618	69774		02	5
645	NIMES	157	06008	34	5	670	02543	30	10	036	54633	28	14	615	70836	27019	02	5
	BLOCK 08																	
495	NORTH FRONT	053	56490	11	5		43310	03	14	101	26120	32	6	185	93850	35004	13	2
509	LAGENS	063	12104	32	5	504	04037	29	8	014	56663	27	22	860	69815	27039	03	1
521	FUNCHAL	175	15094			528	05047			096	52691			704	67785		14	8
536	PORTELA	162	10098			504	03504			052	54585			621	72833		02	8
594	SAL	125	21164			503	12051			121	07553			***	****		14	8
	BLOCK 10																	
034	SCHLESWIG	009				301	55560	31	43	816	61650	31	47	324	77840	29030	02	5
122	JEVER	058	03010			356	56580	30	45	861	61690	30	54	379	77870	31065	02	5
338	HANNOVER	021	39340	27	32	445	21210	29	54	***	*****			***	****		02	2
384	TEMPELHOF	014				325	50503			484	60626			348	78842		03	5
419	ISERLOHN	107				411	04040	28	38	916	61690	30	45	441	77840	29057	02	5
633	WIESBADEN	134	04011	25	10	440	54553	28	34	943	60767	29	52	463	77892		03	5
866	MUNCHEN RIEM	156				460	53585	28	23	968	62750	28	36	493	74798	31047	03	5
	BLOCK 11																	
030	TULLN	120				439	51533			964	59741			499	71995		03	5
567	PRAHA KBELY	084				380	55570	29	62	878	64665			364	80872		03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA -- Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
263	101	55											04	1
273	828	07997	20	20	661	05996	19	50	128	02999	71	36	03	1
291	840	07990			679	06996			128	07990			03	1
308	754	04991	17	8	615	00990	22	17	108	00990	24	33	03	1
316	808	98998	20	32	688	95996	19	41					03	1
350	807	09992			645	02995							03	1
361	874	07993			722	00999							03	1
381	917	01996			758	08994			195	08991			03	1
398	969	01993			797	13998			219	11997			03	1
414	891	11994			615	08997			082	98991			03	1
454	783	02992											03	1
489	101	58											03	1
72														
202	149	87996	27	38	024	02993	28	59	413	25991	27	48	03	1
208	095	91991	26	86	960	05994			370	17999			03	1
211	138	88973			012	02999							03	1
219	084	92993			953	00995			363	19998			03	1
232	109	90995			979	02996			379	22990			03	1
240	091	90994			961								03	1
250	131	88935			005	00990			413	22997			03	1
253	102	89996			990	98997			429	14992			03	1
265	037	94992			911	00999			335	17993			03	1
270	067	95991											03	1
278	077	95992			934	07992			350	16998			03	1
304	082	91998			947	03990			366	16997			03	1
317	059	93998	27	80	925	01998			345	17997			03	1
327	030	94998			887	02993			325	*****			03	1
340	009	93996			887	00992			316	16991			04	1
353	996	94990	27	83	873	02990	27	97	320	12998			03	1
365	031	96994	30	53	893	03995	30	63	321	15993	28	50	03	1
386	079	95993			934	06998			352	15994			03	1
394	076	96998	27	25	934	05994	27	31	344	17993	28	20	03	1
405	377	82883			020	98991			872	04991			03	1
445	930	94996	23	76	808	01996	75	17	259	12996			03	1
451	967	00996			833	00995			444	03995			03	1
476	017	98992	33	45	867	07993	31	54	297	10999			03	1
486	051	98999			897	07994			313	16998			03	1
493	075	96999	27	23	930	07995			332	18990			03	1
506	000	97999			850	06991							03	1
518	954	00990			806	05996			247	10998			03	1
520	993	97992			847	05997			277	11997			03	1
528	949	00990											03	1
534	923	98998			787	03996			240	07999			03	1
536	945	01993			797	03990			237	*****			03	1
553	926	01992			795	98999			258	08992			03	1
562	951	02994			808	01996			265	08990			03	1
576	003	01997			842	10990			276	09990			03	1
597	101	43											03	1
600	944	00994			796	04992							03	1
606	946	00990			796								03	1
655	901	05993	32	25	750	01996	27	37	214	07990	28	43	03	1
662	951	05991			798	03997			407	03999			04	1
681	053	98995	36	31	890	12991	33	47	306	11994	31	40	03	1
712	871	01991			736	01991			209	05991			03	1
734	871	02999	27	43	728	02995			181	07995			03	1
747	873	08990	28	33									03	1
764	910	03994	32	44	765	02990	32	43	231	06990			03	1
768	945	03997											03	1
775	000	00996			832	13992							03	1
785	042	98998	34	33	875	16993	31	29	284	10994	31	50	03	1
798	391	81894	21	33	037	97992	22	31					03	1
815	835	02991			703	98999							03	1
816	755	02973			624	98999							03	1
826	749												03	1
836	101	50											03	1
867	877	05997			716	05999			165	*****			03	1
879	969	03996	34	72	054	19991							03	1
896	011	98999	26	39	840	19992	27	39					03	1
906	101	43											03	1
907	722	05991			582	00997							03	1
913	101	43											03	1
915	676	04991			529								03	1
917	101	43											03	1
918	714	08990			546	10998							03	1
924	734	11997	10	14	550	12993	29	5					03	1
926	743	06992			587	06990							03	1
934	934	04992			762	10997			196	07990			03	1
938	818	05991											03	6
945	915	04996			728	21994							03	1
964	892	04999			727	11995							03	1
968	842	04994			665	12995							03	1
74														
043	383	07994											03	1
072	702	07992			539	08996							03	6
074	733	09999			553	03990			943	17999			03	6
082	715	10995	23	35	524	15992	25	23	898	19999			03	1
109	013	96991											03	1
198	864	02993			730	98999			200	05997			03	1
76														
458	134	89990			001	08997			378	24999			02	1
491	144	88986			023	00998			426	23990			02	1
644	153	87992			038	03998			414	28998			03	6
679	156	89981											03	6
78														
016	101	92999	27	39									03	1
325	161	87997	28	27									03	1
355	163	87003			047	01996			440	26997			03	1
367	163	87990			026	19999							03	1
501	158	87995			040	04996			396	30998			03	1
526	167	84994	25	53	040	00990	28	31					03	1
806	143	04995	27	23									03	1
91														
066	101	50											03	1
165	163	84997	35	44	051	05992	31	37	417	29990	29	21	03	1
182	157	85997			045	04993							03	1
218	173	83994	32	4	065	04998	25	26					05	1
245	171	84998			055	06992			410	31993			03	1
275	153	85993	28	10	041	04990	28	11					03	1
285	152	85995	35	54	042	03993	33	41	417	28998	32	45	03	1
334	150	84995			034	07993							03	1
348	187	79998			089								02	1
408	184	80997			090	01997							03	6
413	101	43											03	1
700	101	50											03	1
98														
223	101	56											03	1
645	180	81911			078	04992			429	29995			03	
836	177	81999			070	04996			426	28994			03	
QLL	OCEAN STA													
034	077	95997	28	34	932	08996							03	1
037	079	92996	27	69	942	04993	28	90	357	18996			03	1
041	913	98 7			170	12 4			604	10**4			02	5
044	964	98999	27	96	820	04996	77	9	277	08990			03	1
052	806	40 0	23	50									02	2
053	804	94993	24	49	700	93991	24	41	211	02990	23	31	03	1
062	838	35 0	13	31	706	48 0	19	28	196	37**0	22	42	02	2
063	839	04990	13	81	679	03996							03	1
124	101	50											03	1
134	063	99990	25	34	916	04998	24	50	341	16997	24	20	03	1
154	890	98995			757	00990			235	03992			03	1
223	102	86998			985	04993							03	1
235	875	97999			741	00996			222	98991			03	1
246	768	11996	33	13	613	03992	27	16	098	97993	24	22	03	1
360	869	06990	35	21	122	08995	31	25					03	5
01														
001	873	03995			124	15991							03	8
030	850	04996			109	04990			541	08995			03	8
384	865	07999			126	00999							03	8
415	870	02994											03	8
02														
062	862	03999			121	01997							03	8
077	867	07993	28	32	123	03996	30	33	569	04993			03	5
084	874	04995			002	04996							03	8
836	443	08996											03	8
974	623	06 0			171	06 0			591	06**2			03	2
03														
005	912	03990	27	30	133	97990	27	32					03	5
026					724	45 0	23	25	221	40**0	25	28	02	2
171	829	03990	25	55	141	98990	24	37					02	5
322	882	04990	26	59	141	02990	25	50					02	5
476	892	05990	27	68	150	01990	27	43					02	5
743	893	04990	26	75									03	5
808	901	02990	24	75									02	5
917	893	40 0			757	49 0			251	37**0			02	7
953	902	39 0			767	46 0							03	2
04														
018	842	06990	12	52	683	06990			146	05996			03	1
202	794	11991			071	29921							03	1
220	849	12998											03	1
270	101	55											04	1
340	877	04996											03	1
360	974	06992											02	1
06														
011	864	06 0			124	01 4							03	8
180	871	07 8	31	26	131	01 9	30	39	577	06**0			03	5
260	892	03			150	04			592	08***			02	8
447	016	01 0			620	05 8							03	8
610	902	05 4			154	11 1							05	8
07														
110	913	97 0	24	51	175	03 4	25	60					02	5
145	906	02 7	29	54	161	09 7			598	09**7			02	5
190	902	02 0			158	08 1			596	09**4			02	5
480	909	01 4			164	10 7							02	8
510	921	08 1			179	07 0			619	08**1			02	5
645	918	98 1	25	27	176	11 0	27	13	609	09**4	29	16	02	5
08														
495	301	42 0	01	12	385	22 0	01	21	528	25**0	31	12	13	2
509	101	50											03	1
521	930	97995			188	09994			621	13999			14	8
536	916	00995			171	10998							02	8
594	101	43											14	8
10														
034	879	02990	30	52	143	91990	30	50					02	5
122	887	01990	30	68	149	02990	30	47					02	5
338	910	44 0	30	63	771	39 0	29	55	244	36**0	32	36	02	2
384	101	43											03	5
419	893	02990	30	73	153	03990	29	48					02	5
633	895	04990			153	04997							03	5
866	890	02993	29	70	155	10991							03	5
11														
030	905	98998			166	05990							03	5
567	805	07991											03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
263	941	57639	908	60651	895	60641	882	57585	04	1
273	980	51529	955	51557	940	00525	415	89923	03	1
291	930	73753	910	67727	890	61642	875	62650	03	1
308	982	53567	856	62645	844	58604	324	05991	03	1
316	980	02017	960	03014	443	90961	383	98999	03	1
350	986	03531	967	02532	875	54578	817	57603	03	1
361	998	04034	418	87919	280	09990	140	12997	03	1
381	007	04022	992	04017	806	54556	670	60638	03	1
398	011	04029	918	00514	787	52558	375	88955	03	1
414	983	51546	900	60651	702	73742	690	71734	03	1
454	983	01513	860	57575	452	99932	344	04995	03	1
489	981	03002	862	52551	765	57676	480	63993	03	1
72										
202	020	20174	839	10085	826	11021	801	09524	03	1
208	018	13134	005	17152	927	14123	757	03008	03	1
211	019	17157	988	20142	878	13113	778	07046	03	1
219	982	08046	973	14081	965	14084	905	10026	03	1
232	018	15155	007	20198	745	02017	737	06550	03	1
240	020	07053	955	03034	937	11102	883	11103	03	1
250	018	20186	800	10045	756	08611	732	05586	03	1
253	999	04568	978	05556	922	01579	877	09604	03	1
265	941	51605	930	01574	826	56612	784	56684	03	1
270	893	01667	871	06572	750	52702	723	00999	03	1
278	985	06583	974	16614	770	06995	400	80994	03	1
304	020	15128	905	10085	723	51532	544	62791	03	1
317	986	05044	974	12074	872	06027	830	05718	03	1
327	997	04038	956	02001	880	07042	800	00514	03	1
340	015	00545	918	55582	885	53565	841	55624	04	1
353	986	53595	930	56631	907	53634	750	60671	03	1
365	849	50692	826	00714	738	55745	724	56990	03	1
386	953	00678	943	09618	929	10620	870	05655	03	1
394	018	07065	008	11073	965	14019	741	03691	03	1
405	008	07027	985	11047	948	10528	705	55597	03	1
445	002	58599	982	60645	954	62658	905	60653	03	1
451	939	60625	917	56591	898	55617	665	57722	03	1
476	867	56619	845	53621	742	59712	663	60992	03	1
486	820	61658	814	55618	760	50708	747	50994	03	1
493	026	09052	019	10064	946	12038	444	75831	03	1
506	017	05045	008	09075	926	04027	723	56592	03	1
518	010	52562	983	54573	949	53552	742	60628	03	1
520	974	00503	908	52548	880	51523	400	83883	03	1
528	998	53561	876	61631	773	62654	755	63712	03	1
534	006	58656	969	61675	965	58645	944	58631	03	1
536	000	52548	968	55599	918	59612	773	63661	03	1
553	995	66681	980	62684	960	61678	930	57629	03	1
562	929	59636	915	53661	902	52676	742	64734	03	1
576	838	60672	826	57643	800	52707	677	57743	03	1
597	979	50512	960	04501	937	05526	897	04567	03	1
600	022	02526	936	53574	910	53561	804	59627	03	1
606	014	00505	971	03002	803	58595	794	57586	03	1
655	991	77818	962	68713	933	65685	878	66698	03	1
662	914	59653	896	52676	788	58751	747	59763	04	1
681	934	59612	926	54593	830	56631	802	54723	03	1
712	996	64694	597	75784	570	75887	439	89992	03	1
734	000	65697	977	62665	918	64661	825	70712	03	1
747	980	72758	966	68737	952	69723	930	66696	03	1
764	965	73764	946	62671	925	58632	907	58642	03	1
768	950	70752	927	58662	890	54612	883	51613	03	1
775	898	53617	889	50593	757	57656	678	58681	03	1
785	949	55562	929	55563	904	52543	870	52565	03	1
798	020	05002	977	08512	866	02622	835	04579	03	1
815	020	56619	808	69714	787	69715	713	71744	03	1
816	010	74790	900	70823	878	76782	835	74761	03	1
826	949	79835	928	78995	861	82991	832	73995	03	1
836	023	74776	936	69736	819	70743	522	86941	03	1
867	986	70721	980	69732	956	70751	866	60697	03	1
879	945	57612	918	01533	787	56606	788	54604	03	1
896	946	58614	934	54562	896	55573	870	52552	03	1
906	010	80841	980	78822	927	79834	874	74784	03	1
907	006	72768	904	79811	891	73768	870	71757	03	1
913	013	75773	950	79813	920	78811	900	75789	03	1
915	995	81861	930	77815	650	84894	590	89933	03	1
917	007	91995	988	82879	928	70749	883	67735	03	1
918	002	81869	970	76817	902	71752	842	68758	03	1
924	003	86892	968	72766	939	72762	898	67759	03	1
926	014	79848	990	79838	937	77817	879	80848	03	1
934	994	75791	961	57610	935	53635	916	53656	03	1
938	012	79857	996	80856	935	73791	855	69784	03	6
945	967	68727	934	58615	912	53592	880	51614	03	1
964	920	00527	809	52584	645	62775	325	04995	03	1
968	000	78828	961	80851	921	77821	903	62662	03	1
74										
043	992	72753	973	73766	955	58624	908	02544	03	1
072	010	90951	995	83876	936	78826	885	77809	03	6
074	008	84904	910	75802	877	76808	807	72777	03	6
082	002	86906	975	78828	918	74789	895	70752	03	1
109	019	05021	965	02511	931	04014	900	04511	03	1
198	019	57632	967	61164	928	63686	895	64992	03	1
76										
458	014	21173	988	19156	965	22092	903	21033	02	1
491	977	26112	898	21083	806	14013	766	11587	02	1
644	014	22199	978	23175	784	08054	767	14584	03	6
679	775	17006	754	17505	531	57606	478	61643	03	6
78										
016	023	19174	863	08066	848	08044	785	05021	03	1
325	013	19176	925	17131	834	10087	804	14613	03	1
355	005	16157	990	21152	907	14112	862	11074	03	1
367	014	22188	920	18133	764	08064	750	13991	03	1
501	016	23189	777	08062	761		748	10626	03	1
526	010	24212	934	19177	666	05604	624	02665	03	1
806	012	22193	967	19187	953	20122	825	10049	03	1
91										
066	014	21185	732	08063	668	01504	663	50513	03	1
165	016	24183	862	11107	835	15522	801	13551	03	1
182	009	25191	863	12117	842	15027	783	12524	03	1
218	996	26252	913	19172	614	02514	577	51715	05	1
245	013	26226	943	19163	930	19166	812	12117	03	1
275	014	25219	929	17155	893	15102	875	16102	03	1
285	019	24189	755	07059	735	06526	706	08623	03	1
334	007	29334	939	21171	870	18112	770	13609	03	1
348	005	29225	941	24183	907	20162	760	10482	02	1
408	004	29254	817	11320	807	18134	598	03576	03	6
413	006	30240	811	16107	748	16088			03	1
700	008	28237	986	25203	870	17143	800	16095	03	1
98										
223	015	28219	892	19135	493	61751			03	1
645	008	30214	979	25182	907	19154	826	17021	03	
836	009	28215	904	19163	793	15105	545	51667	03	
QLL	OCEAN STA									
034	021	18163	602	57638	583	58765	334	90990	03	1
037	024	15087	914	07026	836	01512	831	04587	03	1
041	014	12093	976	07054	897	03021	850		02	5
044	021	07025	793	58613	770	55625	628	64747	03	1
052	000	39340	405	43 0	374	42**0	215	46**0	02	2
053	994	02523	728	66682	412	93999	374	98990	03	1
062	988	46370			384	50**0	338	40**0	02	2
063	983	05040	963	03511	262	10990	160	98999	03	1
124	027	20175	962	15121	944	16006	884	12086	03	1
134	026	17116	907	08042	872	07555	787	05653	03	1
154	000	05038	933	00007	909	01001	859	52523	03	1
223	012	19	932	15	829	10***	758		03	1
235	013	02501	796	63666	533	81851	461	86992	03	1
246	995	02014	310	12994	246	05997	064	97994	03	1
360	012	03534	950	50568	780	64679	758	64670	03	5
01										
001	004	54571	820	59614	488	83863	464	8283*	03	8
030	000	51589	980	55550	600	80802	400	97976	03	8
384	982	57617	952	58625	922	60635	876	61634	03	8
415	003	50558	951	52569	931	52567	905	53567	03	8
02										
062	968	65678	933	60617	811	67675	784	64667	03	8
077	001	54565	863	64640	841	60602	602	73753	03	5
084	000	53557	934	57587	903	53567	717	65653	03	8
836	981	68701	964	68984	933	60998	909	60992	03	8
974	998	59607	927	65650	898	59599	814	63668	03	2
03										
005	991	03010							03	5
026	993	43410	378	55 0	342	45**0	315	40**0	02	2
171	000	02020							02	5
322	003	06040							02	5
476	005	06050							02	5
743	994	08070							03	5
808	999	16090							02	5
917	993	39360	612	02920	268	33**0	160	52**0	02	7
953	003	46410	973	44390	780	22150	575	95870	03	2
04										
018	990	00533	953	00557	870	54601	858	53609	03	1
202	997	76783	988	68777	971	69771	930	60713	03	1
220	986	00545	965	01567	950	00581	935	00587	03	1
270	998	15608	664	76803	588	82998			04	1
340	004	65663	960	54810	904	56631	877	54621	03	1
360	992	01587	840	59642	767	61644	733	61634	02	1
06										
011	992	03519	765	63646	754	61637	338	02**4	03	8
180	996	02003	872	54542	857	52526	792	59613	03	5
260	011	03028	980	03031	965	04040	853	53539	02	8
447	002	05041	920	03013	845	52530	790	52549	03	8
610	961	53539	920	01007	843	54549	797	58585	05	8
07										
110	002	08088	950	06051	855	02004	808	00512	02	5
145	997	05042	970	05055	949	05055	915	02026	02	5
190	001	04012	985	06026	908	01515	856	54563	02	5
480	996	50501	952	05055	888	00001	825	53531	02	8
510	014	03080	992	07065	940	06031	880	02007	02	5
645	012	05008	995	07024	945	07015	889	03525	02	5
08										
495	013	59510	930	44 0	900	45**0	877	42**0	13	2
509	010	13102	870	04037	857	05032	728	52541	03	1
521	014	17114	764	00511	755	52990	750	50549	14	8
536	010	10095	980	11094	784	52523	536	67804	02	8
594	008	22175	968	17124	887	11062	836	12047	14	8
10										
034	999	02010							02	5
122	007	03010							02	5
338	002	39340	317	45 0	305	45**0	277	38**0	02	2
384	996	03008	835	50505	746	58583	590	70733	03	5
419	981	05030							02	5
633	000	04011	921	00522	907	00523	794	59602	03	5
866	955	01524	886	50569	800	57605	765	57662	03	5
11										
030	994	02506	956	05503	765	57573	756	55695	03	5
567	976	04001	722	65651	685	64663	558	72804	03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
261	889	57591	770	59603	710	63655	465	85883	03	1
263	866	56575	812	56591	673	65702	542	75784	04	1
273	274	11994	131	01992	056	07996			03	1
291	839	01534	798	51620	428	88959	357	00993	03	1
308	153	97997	060	01995					03	1
316	328	97997	306	98999	194				03	1
350	756	58755	620	72994	439	89951	285	11998	03	1
361										
381	242	10990	119	05997	093	05996	074	09992	03	1
398	215	16999	133	06991	077	09990			03	1
414	598	77801	467	90933	280	14992	088	98990	03	1
454	238	98994							03	1
489	344	95998							03	1
72										
202	782	11573	739	08611	719	08995	631	01992	03	1
208	744	06642	736	05594	702	04685	588	56999	03	1
211	761	09621	580	54990	556	53991	470	62772	03	1
219	858	07036	839	09647	758	06592	719	04672	03	1
232	715	05685	594	54748	565	57743	525	61662	03	1
240	642	53555	636	53561	611	55664	594	57652	03	1
250	715	03004	660	00521	578	54552	475	62651	03	1
253	834	09608	583	56704	552	59788	400	76996	03	1
265	754	59693	728	54747	716	53991	686	53997	03	1
270	655	54990	400	82990	337	89995	236	01995	03	1
278	334	90990	263	02993	168	06995	071	20991	03	1
304	454	71878	400	78857	366	80859	316	88949	03	1
317	780	05999	736	03725	400	79822	324	89935	03	1
327	400	81863	328	89955	238	08990	172	03991	03	1
340	792	53554	654	61661	638	58751	608	59991	04	1
353	644	69794	635	68854	597	65990	544	67999	03	1
365	640	57998	400	86998	380	89995	245	04993	03	1
386	820	02999	786	04998	546	65991	400	79999	03	1
394	610	56751	465	71866	400	80998	342	90990	03	1
405	647	56679	617	59642	570	64692	548	64778	03	1
445	861	59715	809	62686	774	61736	454	87892	03	1
451	775	62702	723	65774	688	65837	628	65998	03	1
476	650	61791	590	66750	418	84979	400	87995	03	1
486	545	67992	400	83990	358	88998	244	07996	03	1
493	400	80896	343	89008	105	18990	075	17996	03	1
506	681	58692	655	59668	566	65706	461	75824	03	1
518	735	59611	590	68758	569	67714	400	85907	03	1
520	363	88941	223	06998	173	04991	075	14992	03	1
528	734	62763	720	60995	688	61765	628	65708	03	1
534	787	67691	754	64775	730	64823	642	69877	03	1
536	756	62737	743	62746	712	60651	620	66708	03	1
553	800	64733	770	64773	580	75999	564	75990	03	1
562	664	65805	496	78906	400	90990	260	04995	03	1
576	652	58996	567	67826	507	74881	400	87996	03	1
597	885	06588	832	05634	825	07672	798	07990	03	1
600	790	58625	774	59663	563	70748	377	90940	03	1
606	737	60635	718	57741	662	61662	400	87892	03	1
655	792	62789	605	72990	417	88995	400	90999	03	1
662	664	66712	627	65801	591	68827	444	85979	04	1
681	766	50993	655	56741	560	64793	400	82990	03	1
712	400	92992							03	1
734	813	68701	717	69830	602	75887	489	85964	03	1
747	892	63684	833	62771	796	61999	723	64797	03	1
764	888	55683	820	58642	670	65704	650	65755	03	1
768	741	60658	720	59661	693	61781	591	71757	03	1
775	400	86958	372	89997	210	15994	188	10992	03	1
785	813	52708	785	54722	771	52676	747	53603	03	1
798	611	59692	426	66715	344	89986	258	05997	03	1
815	560	82843	527	83864	480	88916	450	90933	03	1
816	786	75762	757	75752	597	84902	524	90990	03	1
826	775	73996	550	87996	366	05999	315	06992	03	1
836										
867	842	61704	804	62681	684	65733	558	74879	03	1
879	670	61697	660	60746	208	20994	160	12992	03	1
896	832	01541	812	01557	785	51582	580	66696	03	1
906	853	74784	633	82858	558	89929	459	98999	03	1
907	810	72784	679	79831	541	90931	415	02990	03	1
913	872	75784	800	79812	790	76798	664	81857	03	1
915	355	05999	220	03997					03	1
917	790	68823	736	71843			685	74866	03	1
918	768	71764	605	83903	543	89958	336	08999	03	1
924	822	68822	573	85974	531	99993	518	89926	03	1
926	823	73779	642	79850	487	92990	458	97993	03	1
934	900	52668	840	55663	809	53653	743	57706	03	1
938	810	70751	788	68722	760	70757	711	69758	03	6
945	794	56678	639	66729	601	67747	457	80874	03	1
964	255	10990	234	07996	185	11991	101	58***	03	1
968	857	68997			784	61666	634	66704	03	1
74										
043	555	70754	235	15992					03	1
072	650	84899	636	84898	559	90952	283	08992	03	6
074	528	90950	260	14990	080	20993	101	58***	03	6
082	845	68742	783	70812	764	70842	716	71996	03	1
109	809	01564			697	55622	523	68713	03	1
198	809	68825	754	69797	548	81844	448	90961	03	1
76										
458			650	01704	547	55992	298	89994	02	1
491	613	50619	569	54636	533	56748	504	59707	02	1
644	595	02995	532	54703	370	75876	137	20990	03	6
679	440		296	90001	283	92999			03	6
78										
016	748	05640	735	05996	709	05990	317	90990	03	1
325	600	00705	539	52994	368	75898	323	83952	03	1
355	824	13609	571	54992	546	53995	242	98994	03	1
367	654	05998	626	04992	536	57996	522	56992	03	1
501	290	89996	140	21990	097	31996	077	28996	03	1
526	598	01996	322	83994	260	89992	150	13994	03	1
806	805	12563	639	02998	510	57996	270	89991	03	1
91										
066	628	51609	539	57745	485	60766			03	1
165	774	10517	757	12603	645	05658	546	53729	03	1
182	766	13601	668	05657	588	51641	570	51701	03	1
218	559	51715	535	52637	523	53727	338	77991	05	1
245	791	13113	742	10034	721	09048	664	07626	03	1
275	797	11075	766	12580	399	07995	152	58994	03	1
285	683	08995	375	75999	369	74994	275	90990	03	1
334	676	08995	613	02669	552	25282	129	27997	03	1
348	736	13043	633	11545	616	06654	563	00562	02	1
408	557	00616	492	56644	472	56635	420	61723	03	6
413										
700	583		525	53593	101	68***	053	40***	03	1
98										
223										
645	772	14181	570	51582	419	64692	266	87987	03	
836	422	64785	344	74863	142	22991	098	28997	03	
QLL	OCEAN	STA								
034	258	03998	185	04999	152	05996	114	16995	03	1
037	817	05663	623	54734	431	73877	326	88926	03	1
041	836	00000	822	51519	764	53558	746	54588	02	5
044	544	72867	335	97993	205	06990	128	03992	03	1
052										
053	243	91995	192	90996	086	06998	073	03993	03	1
062	280	37 0	274	36 0	254	40**0	244	40**0	02	2
063	148	00998							03	1
124	856	12605	832	13612	590	56673	460	71794	03	1
134	548	62789	360	89999	300	99990			03	1
154	647		567	70738	355	96991	248	01993	03	1
223	653	50	570	56	510	57***	440	66***	03	1
235	354	92992	341	95991	243	93995	222	98999	03	1
246										
360	400	95004	388	97	375	97***	275	10***	03	5
01										
001	430	84881	400	87918	233	15991	208	16992	03	8
030	325	04996	136	05995	126	04995	100	08995	03	8
384	830	64658	813	61632	597	75784	583	75781	03	8
415	810	60671	779	62621	738	63631	557	77802	03	8
02										
062	619	73798	502	84914	267	07990	249	05996	03	8
077	561	74771	532	76797	511	77792	277	11990	03	5
084	693	64659	651	67689	627	66672	484	78807	03	8
836	837	64992	827		676	72994	443	98993	03	8
974	798	63675	650	72 0	629	72**7	478	83**4	03	2
03										
005									03	5
026	282	45 0	258	46 0	225	48**0	158	53**0	02	2
171										
322										
476										
743										
808										
917										
953	525	85760	336	45 0	276	35**0	150	49**0	03	2
04										
018	778	58668	760	58697	600	73779	482	84842	03	1
202	891	61803	636	71994	460	89990	255	16997	03	1
220	896	52624	860	52619	323	14993	284	14994	03	1
270										
340	800	55643	562	67869	521	76861	233	18998	03	1
360	367	00992	265	10998	238	12991	213	07990	02	1
06										
011	268	05 7	186	02 3	172	00000	113	07**2	03	8
180	741	58617	583	69 3	302	08**0	224	02**2	03	5
260	816	54540	747	57579	735	57581	667	62653	02	8
447	773	54578	740	54588	690	60633	667	58648	03	8
610	760	55721	694	57702	663	58619	572	67683	05	8
07										
110	750	53542	655	59612	600	63664	457	75799	02	5
145	880	01015	817	53539	720	60609	690	59590	02	5
190	791	58602	777	56617	740	59671	708	59683	02	5
480	760	56562	733	57604	700	57654	670	57655	02	8
510	850	01573	822	04536	775	51572	750	53582	02	5
645	803	50584	765	50595	665	55661	564	63784	02	5
08										
495	850	43 0							13	2
509	707	56663	685	56673	555	63763	417	80900	03	1
521	737	00654	684	53714	645	53724	622	55721	14	8
536	468	76874	400	83995	208	14991	155	11994	02	8
594	737	09541	612	51993	449	66754	400	72809	14	8
10										
034										
122										
338	231	36 0	159	43 0	143	37**0	075	35**0	02	2
384	577	69747	344	95996					03	5
419										
633	746	59766	660	62711	630	74801	609	65993	03	5
866	658	63785	634	62775	384	90962	306	02993	03	5
11										
030	644	63992	604	63992	555	65990	359	90990	03	5
567	523	78851	365	95					03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 12																	
375	WARSAW OKE	520				255	52521			747	58585			***	****		06	8
	BLOCK 16																	
080	MILANO					460	51510	23	15	980	57670	29	15	530	73810	27020	03	1
596	QRENDI	057	55480				50130	26	14	102	43950	28	11	187	97620	25007	02	2
716	ELLINIKON	132	11044	29	5	488	01527	28	7	075	50687	30	13	687	68951	32025	03	5
	BLOCK 17																	
606	NICOSIA	039				474	33280	35	6	979	22090	32	10	822	94660	24030	02	2
	USSR ZONE 1																	
153	TALLIN	042				290	61939			770	65726			250	74846		02	5
209	SORTAVELA	040				280	64661			740	70741			160	84**3		03	5
221	REGA	510				260	55574	12	10	760	62641	13	9	290	74782	21005	02	5
422	KOENIGSBERG	580				270	53531			780	63**1			260	76**1		02	5
802	MURMANSK	040				260	89 1			790	74**3			110	85**6		02	5
824	ARKHANGELSK	030				260	63651			720	68714			180	80848		02	5
834	NARIAN MAR	030				270	65 3			720	69**9			140	85**6		02	5
845	LENINGRAD OB	020				270	62634			740	65727	34	7	220	79873	30012	02	5
875	VOLOGDA	520				220	63 6	32	4	700	67**2			160	80**7		02	5
882	SYKTYVKAR	020				280	64 5			760	67**3			220	80**3		02	5
	USSR ZONE 2																	
357	KAUNAS	520				280	52541	26	12	790	64665	27	11	260	82***	21013	02	5
469	TAMBOV	080				340	61625			820	64666			330	74796		02	5
887	MINSK	520				280	54545	29	15	790	61637	27	17	290	57801	23021	03	5
889	SMOLENSK	030				310	59604			800	61633			350	75773		02	5
907	GORKII	010				270	62632	26	12	730	70711	25	14	180	81***	28013	02	5
909	MOSCOW OBS	030				300	64641	27	10	680	66661	29	19	240	78***	29026	02	5
921	CHKALOV	180				430	61666	19	15	090	64722	19	20	390	78887		02	5
931	KUIBYSHEV	130				370	62			840	67***			290	83***		02	5
935	KURSK	080				350	57589			850	59615			380	74777		02	5
941	SARATOV	100				350	59595			840	65675			280	77849		03	5
	USSR ZONE 3																	
625	LVOV	080				380	51529			900	60611			430	74761		02	5
644	CHERNOVITSY	050				370	51529			900	58619			420	71***		03	5
957	KNEV	040				330	00			870	57***			440	70***		02	5
975	ODESSA OBS									***	*****			***	****		02	5
979	SAMOLET	090				380	55571			900	58600			440	72776		02	5
982	SARABUZ	150				460	02533			000	57619			600	70788		02	5
	USSR ZONE 4																	
000	ROSTOV DONU	120				400	56 9			910	54**0			***	****		03	5
022	TBILISA									***	*****			***	****		02	5
073	VOROPONOVO	100				390	55562			890	59647			420	73824		02	5
170	MINERALYNE	150				440	53547			950	61614			***	****		02	5
994	TUAPASE	170				480	53608			9*0	61***			500	73**2		02	5
997	SUKHUMI	150				460	52589			990	59649			530	71769		02	5
	USSR ZONE 5																	
054	SLAE KHARD	110				340	64 8			790	69**6			260	83**6		02	5
058	SAMAREVO	180	57 8			93	66 1			380	81**0			***	****		02	5
072	SVERDLOVSK	230				470	56677	22	18	970	65758	22	24	440	78888	23030	03	5
165	ALEXANDROVSK	230				440	65663			920	68717			360	83***		02	5
178	NOVOSIBIRSK	300	75 6			500	71 1			930	72**5			360	83**5		02	5
181	OMSK	280				540	58663			050	66844			***	****		03	5
	USSR ZONE 6																	
086	KUSTANAI	290				540	59681	19	13	040	67782			510	79***		02	5
087	URALSK	130				390	59621			870	63664			***	****		02	5
101	KYZL ORDA	220				500	53605			010	58658			500	75829		02	5
107	ALMA ATA	310				540	69654	12	3	030	61669	22	2	530	79850	31005	03	5
118	SEMIPALATNSK	320				540	68712	26	5	980	69734			410	86931		02	5
119	KARAGHANDA	340				560	62658			040	66699			180	83**0		02	5
135	ASHKHABAD	130				420	55616	28	2	960	54**1			530	70706		03	5
139	STALINABAD	220				500	53608	00	1	000	61***	07	3	530	74***	28010	03	5
145	TASHKENT	190				470	51586			070	54***			590	70**1		03	5
580	TASHAUZ	130				410	59590			900	62630			410	73760		02	5
617	ARALSKOE MOR	220				480	55 6			990	60**9			500	7***4		02	5
	USSR ZONE 7																	
189	NIZHNEUDINSK	302				520	82 6	24	2	880	88**2	28	9	120	7**3		02	5
213	CHITA	340				480	82 4			850	84**9			160	93**4		02	5
217	IRKUTSK	370				540	79830			910	84**3			200	97**3		02	5
	USSR ZONE 8																	
155	CAP CHELIUSK	100				340	79 0	23	9	720	81**4			***	****		01	5
163	KHATANGA					450	76804			740	79816			100	91**3		02	5
227	OST CHETYREK	210				380	74 9			790	76**4			160	89**2		02	5
238	IAKUTSK	350				480	77	31	5	880	76***	19	3	280	85***		03	5
829	MALYIE KARMA	510				230	63 2			690	72**7			080	90**0		03	5
982	AMDIERMA	020				280	62640			720	70745			150	83914		01	5
	USSR ZONE 9																	
269	KHABAROVSK	250				410	81833			7*0	82857			70*	93943		03	5
823	TOYOHARA	160				390	67 4	05	4	820	76**7	04	3	190	89**4	20002	01	5
	BLOCK 40																	
427	BAHREIN	027	69600			485	59440	21	24	015	40280	25	22	880	5940	23054	02	2
648	HABBANIYA	025				446	41350	20	8	977	18160	23	16	816	91810	24016	02	2
	BLOCK 42																	
182	NEW DELHI	016				150	06020			310	07***			574	61***		15	8
339	JODHPUR	017				154	10680			313	02690			576	64***		15	8
475	BAMRAULI AL	014	18120			153	14040			313	03630			576	65***		15	8
807	CALCUTTA	013	20100			153	14020			***	*****			***	****		15	8
867	NAGPUR	013				154	16040			314	06690			582	61***		15	8
909	ERAVAL	013	23150			154	16030			316	09760			586	59***		14	8
	BLOCK 43																	
063	POONA	013				153	18550			316	07630			586	60***		14	8
149	VIZAKHAPATNA	013	22170			153	15530			316	05570			583	60***		14	8
279	MADRAS	013	25190			153	14080			314	06010			581	61***		14	8
333	PORT BLAIR	010	25200			153	18060			317	10510			***	****		15	8
371	TRIVANDRUM	010	26220			151	16140			314	00020			584	58***		14	8
	BLOCK 45																	
005	HONG KONG	050	63620	09	10	503	58540	22	16	039	47340	24	24	925	18010	27036	01	2
	BLOCK 47																	
401	WAKKANAI	044	58625			450	67706			917	78990			687	90995		03	1
580	MISAWA	058	54603	27	21	471	65701	27	39	942	74813	27	37	734	86922		03	1
582	AKITA	063	53547			477	62620			955	72729			753	78785		03	1
590	SENDAI DCMO	058	01573			476	60674			957	69743			777	74818		03	1
600	WAJIMA	070	00557			489	60623			973	67692			803	75801		03	1
646	TATENO	061	02571			485	55644			976	59681			810	74834		03	1
744	YONAGO	064	06523			493	53593			994	55657			834	73830		03	1
778	SHIONOMISAKI	062	07024			494	50539			001	54637			838	73827		03	1
827	KAGOSHIMA	050	12071			499	04501			011	53628			856	70824		03	1
931	KADENA OKINW	053	17595			502	11997			025	01544	28	36	892	63698	28058	09	1
	BLOCK 60																	
120	PORT LYAUTEY	046	06036			486	05546			000	54614			839	72734		03	6
155	CASABLANCA	143	13113			500	07571			059	55677			622	70729		02	8
390	M BLANCHE	151	08061			500	04001	27	10	055	52601	22	16	662	67751	23015	02	5
625	AOULEF	112				480	11612			066	01597			687	66846		02	8
	BLOCK 61																	
642	DAKAR OUAKAM	098	17143	02	12	500	13097	20	6	100	06648	23	10	770	60736	24016	07	5
	BLOCK 62																	
011	WHEELUS FLD									***	*****			***	****		03	2
053	BENINA	057	52490				46230			102	31680			187	1460		02	7
	BLOCK 70																	
026	BARROW	003	92961	23	10	375	81855	27	25	824	84901	25	41	583	92998	24054	03	1
133	KOTZEBUE	508				389	69809	36	25	857	75899	31	12	641	88923		03	1
200	NOME	522				380	67773			856	69721			649	87913		03	1
204	GAMBELL	001				390	69769	04	44	859	75997	02	31	638	90941		03	1
219	BETHEL	550				371	57403	07	12	857	66731	19	9	658	75897		03	1
231	MCGRATH					382	57601			872	66763			672	84957		03	1
261	FRBNKS WEEKS	520				388	58603	26	9	872	68703	25	11	668	86893	23014	03	1
263	BIG DELTA	518				385	58617			870	67748			666	86929		03	1
273	ANCH MERRILL	529				295	56642	19	13	885	66697	19	33	687	85882	21037	03	1
291	NORTHWAY	509				398	53667	24	16	888	67742	25	38	684	86974	24022	03	1
308	ST PAUL	534				373	66708	30	30	846	71767	27	24	637	86992	21017	03	1
316	FORT RANDALL	555				368	58593			855	66716			653	86962		03	1
381	JUNEAU	007	02003	26	3	432	55577			922	65725			734	82922		03	1
398	ANNETTE IS	014	04032	00		445	52521	26	8	942	61628	27	18	757	79827	27020	03	1
414	SHEMYA IS	069				389	64670	32	15	861	75867	32	15	636	90994	27028	03	1
454	LONGVIEW	510				407	62637	02	16	882	74741	29	18	675	86875	26022	03	1
489	UNALASKA	354				383	60648			862	68962			662	85998		03	1
	BLOCK 72																	
202	MIAMI	044	19187			497	11059			025	05641			902	61734		03	1
208	CHARLESTON	031	06501	28	19	464	05999	27	31	982	00992	24	56	841	65997		03	1
211	TAMPA	047	11097	32	19	489	10037			013	03633			880	63990		03	1
219	ATLANTA	054				472	55669			970	57999			***	****		03	1
232	BURRWOOD	067	05563	35	23	495	02990	34	29	004	52990	31	35	857	67998	27092	03	1
240	LAKE CHARLES	081	08531	08	16	519	05576	26	18	034	52603	31	25	898	63996		03	1
250	BROWNSVILLE	085	09553	01	18	518	01713	36	17	034	02613	32	17	892	64991	27048	03	1
253	SAN ANTONIO	087	03554	36	4	521	03990	35	21	029	53992	31	23	879	67996	30041	03	1
259	FT WORTH	079	01603			509	51603			006	59727			825	78903		03	1
265	BIG SPRING	088				523	01617	36	10	029	56991	35	34	867	72990	32050	03	1
270	EL PASO	084				521	03668	04	8	034	50999	03	10	884	68993	33018	03	1
278	PHOENIX	062				510	11992			030	00991			889	67990		03	1
304	HATTERAS	012	14120	29	18	456	08066	24	45	974	51533			832	65996		03	1
317	GREENSBORO	034				454	58645	34	25	951	56774	24	36	789	72991	23078	03	1
327	NASHVILLE	066	55594	32	11	476	63701	32	21	962	64990	32	25	777	79998	29036	03	1
340	LITTLE ROCK	070	00618	28	13	492	57671	33	23	980	65692	31	35	794	80990	30033	03	1
353	OKLAHOMA CTY	082				510	53639	33	23	003	60993	34	40	825	78996	01052	03	1
365	ALBUQUERQUE	087				524				034	54752	36	10	***	****		03	1
386	LAS VEGAS	073				512	08990	14	6	031	50994	18	14	885	68826	26010	03	1
394	SANTA MARIA	064	11082	06	2	512	09583	31	2	032	01998	24	7	891	67848	24020	03	1
405	WASHINGTON	021				440	57593			936	58721			777	72997		03	1
445	COLUMBIA	068				485	58674	33	20	973	64784	36	25	785	79993	02044	03	1
451	DODGE CITY	089				512	52662	35	26	012	57992			843	75991		03	1
476	GRAND JUNC	104				526	52625	20	3	029	54698	20	3	878	70821	34020	03	1
486	ELY	092				517				026	52991	21	19	877	69797		03	1
493	OAKLAND	067	09067	32	2	508	06636	24	9	021	00990	28	11	874	70994	23036	03	1
506	NANTUCKET	509				431	05046	23	32	945	52544			800	67723		03	1
518	ALBANY	016				427	60621			295	57598			756	73798		03	1
520	PITTSBURGH	042				453	64661			933	66699			747	75996		03	1
528	BUFFALO	039				447	64691			926	69712			730	82852		03	1
534	CHICAGO	059	63665	28	10	465	61743	32	28	951	64802	32	28	762	80997		03	1
536	TOLEDO	046				456	66699			935	67999			739	81948		03	1
553	OMAHA	076				491	55625	34	24	989	59757	35	35	815	75998		03	1
562	N PLATTE	082				506	51664	32	19	009	56999	35	23	840	74991		03	1
576	LANDER	087				511				019	51731	22	6	873	68995	29017	03	1
597	MEDFORD	079				503	01515	24	2	009	57591	22	28	842	73846	24042	03	1
600	SABLE ISLAND	039	00528			466	00511			970	57601			***	****		03	1
606	PORTLAND	017	60620			432	51525			935	56588			776	71743		03	1
655	ST CLOUD	068				475	58727	32	28	966	62799	33	44	789	76814	32065	03	1
662	RAPID CITY	067				490	03683	24	17	006	51997	29	23	853	70993	31032	04	1
681	BOISE	088				509	55614	15	10	013	55643	21	20	860	71774	23042	03	1
712	CARIBOU	040				446	63707	13	12	930	63658	22	31	753	74778	22063	03	1
734	SAULT MARIE	033				439	66676	30	18	910	72787	28	20	698	85999	27022	03	1
747	INTL FALLS	066				468	62991	34	13	953	63726	34	36	772	76794	34074	03	1
764	BISMARCK	069				485	53644	29	24	987	56996	30	28	827	71853		03	1
768	GLASGOW	055				479	04624			994	51691			847	68994		03	1
775	GREAT FALLS	052				486	05621			998	51994			842	70767		03	1
785	SPOKANE	074				497	54619	21	19	998	58611	24	26	829	72877	24039	03	1
798	TATOOSH IS	053	06057	21	13	484	51529	23	18	981	62683	24	22	799	78831	24036	03	1
815	STEPHENVILLE	051	62652	02	5	460	60764	16	12	946	65995	27	37	766	76808	27084	04	1
816	GOOSE	036	75783	16	9	427	71798	26	20	891	76811	25	44	674	85884	25070	03	1
826	NITCHEQUON	030				423	78818			876	78766			650	90941		03	1
836	MOOSONEE	047	72771			436	72765			896	80857			664	91996		03	1
867	THE PAS	026				446	50574			948	56659			788	71786		03	1
879	EDMONTON	019				453	07578	27	19	968	53635	23	14	809	72744	24032	03	1
896	PRINCE GEORG	028				454	51574	21	50	955	60649	26	36	774	79821	23032	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
12														
375	101	50											06	8
16														
080	904	04990	26	20									03	1
596	305	46 0	25	21	389	14 0	26	31	528	16**0	27	41	02	2
716	270	98990	34	40									03	5
17														
606	986	44 0	02	55	823	27 0	34	57	247	24**0	28	29	02	2
21														
153	101	43											02	5
209	101	43											03	5
221	101	43											02	5
422	101	43											02	5
802	101	50											02	5
824	101	43											02	5
834	101	43											02	5
845	101	43											02	5
875	101	43											02	5
882	101	43											02	5
22														
357	101	43											02	5
469	101	43											02	5
887	101	43											03	5
889	101	43											02	5
907	101	43											02	5
909	740	01	29	26	380	00							02	5
921	101	43											02	5
931	101	43											02	5
935	101	43											02	5
941	101	43											03	5
23														
625	101	43											02	5
644	101	50											03	5
957	101	43											02	5
975	101	43											02	5
979	101	43											02	5
982	101	43											02	5
24														
000	101	50											03	5
022	101	50											02	5
073	101	43											02	5
170	101	50											02	5
994														
997	101	50											02	5
25														
054	101	50											02	5
058	101	43											02	5
072	101	50											03	5
165	810	07											02	5
178	101	50											02	5
181	101	50											03	5
26														
086	101	50											02	5
087	101	50											02	5
101	101	43											02	5
107	101	50											03	5
118	101	50											02	5
119	101	43											02	5
135	101	43											03	5
139	101	50											03	5
145	101	43											03	5
580	101	43											02	5
617	101	43											02	5
27														
189	101	50											02	5
213	101	43											02	5
217	460	04 8											02	5
28														
155	101	50											01	5
163	101	43											02	5
227	101	50											02	5
238	80	07											03	5
829	101	43											03	5
982	101	43											01	5
29														
269	420	02			040	00							03	5
823	101	43											01	5
40														
427	084	62420	28	98	209	73 0							02	2
648	969	43 0	25	64	631	32 0	24	73					02	2
42														
182	942	93			200	16							15	8
339	940	93			205	05							15	8
475	936	98			191	12							15	8
807	101	50											15	8
867	951	91											15	8
909	957												14	8
43														
063	101	50											14	8
149	101	43											14	8
279	955	84											14	8
333	101	50											15	8
371	961	87											14	8
45														
005	181	79600	27	46	089	41 0	26	55	488	01**0			01	2
47														
401	792	03996			662	98992							03	1
580	860	03996			721	00998			199	01998			03	1
582	893	04998			748	00990							03	1
590	917	06990			751	06992			205	03998			03	1
600	949	02991			776	10990			242	07991			03	1
646	959	02993			793	06997			245	04998			03	1
744	996	00995			848	04994			300	06992			03	1
778	994	98999			860	02995			305	10990			03	1
827	044	91997			922	01995			352	17997			03	1
931	128	85996			014	06999							09	1
60														
120	954	02992											03	6
155	919	98 1			177	09 4							02	8
390	928	96 4											02	5
625	931	93 4			194	08 7			621	15**4			02	8
61														
642	950	87935	26	48	217	07 4							07	5
62														
011	931	90997	25	28									03	2
053	305	48 0			389	20 0			529	17**0			02	7
70														
026	101	43											03	1
133	101	43											03	1
200	845	09999			583	05990			040	03997			03	1
204	101	50											03	1
219	753	12994			603	02991			084	*****			03	1
231	772	12995											03	1
261	763	09996	22	22	600	991	24	45	055	06992	26	33	03	1
263	101	50											03	1
273	871	11994	22	53	623	01999	26	27	086	03991			03	1
291	785	08990			636	02997			092	05999			03	1
308	739	05990	21	12	598	00990	23	24					03	1
316	767	00999			640	97991			155	95997			03	1
381	848	05997			700	03995							03	1
398	876	04995	25	28	731	02999	24	32	344	00999			03	1
414	729	07997	28	17	579	01990	27	12	079	94991	26	18	03	1
454	771	08998	25	27	628	00990							03	1
489	767	05995			635	96990			242	*****			03	1
72														
202	116	89990			002	01990			391	25993			03	1
208	036	93996			920								03	1
211	079	90963			972	95998			376	26992			03	1
219	101	50											03	1
232	046	94999			934	97995			354	19990			03	1
240	097	92998			969	04999			365	18998			03	1
250	100	90961			979	98999			389	21998			03	1
253	063	94990			943	98998			373	16991			03	1
259	979	95995			857	98999			467	06990			03	1
265	041	96992			911	00993			333	17995			03	1
270	064	95990			931	04990			341	19997			03	1
278	073	93993			938								03	1
304	031	92999			903	98999			329	15995			03	1
317	969	92991			858	97990			300	14997			03	1
327	925	93999	25	62	815	96992			275	09990			03	1
340	940	93996	29	87	829	97991			296	09996			03	1
353	962	98994			842	98992			287	18991			03	1
365	101	50											03	1
386	063	97999			911	06990			321	19993			03	1
394	077	96992	23	42	933	02990	25	65	369	15995	29	18	03	1
405	302	82992			951	93999			829	98999			03	1
445	918	01997	02	72	784	00990							03	1
451	990	03994			847	01995			458	05994			03	1
476	056	97994	32	34	904	08999	31	45	318	15999	29	58	03	1
486	050	97997			889	07995			314	16998			03	1
493	040	98999	25	59	886	07999			323	14999			03	1
506	985	95998			838	06993							03	1
518	925	95994			793	01993			250	06999			03	1
520	901	94995			781	97993			252	06997			03	1
528	879	95996			757	98999			378	98996			03	1
534	894	03993			761	98999			235	*****			03	1
536	865	98999			744								03	1
553	960	04995			803	05997			256	07996			03	1
562	986	04992			819	06997			254	10990			03	1
576	047	00990			885	13994			297	13990			03	1
597	101	43											03	1
600	101	50											03	1
606	946	98999			799								03	1
655	935	03991			769	06999			219	06990			03	1
662	023	98999	36	34	863	13999	33	45	448	09999	33	48	04	1
681	027	00990	22	72	867	07998			294	12991			03	1
712	909	98999			759	05990							03	1
734	829	95993			712	97990			195	03995			03	1
747	916	02998			753	06999							03	1
764	993	00990			829	14995			250	09994			03	1
768	023	98999			860	16999			444	10991			03	1
775	010	98999			847	15993			435	07993			03	1
785	987	01992			831	06996			268	*****			03	1
798	312	91994	23	32	931	03998	22	32	780	02996	24	35	03	1
815	985	01992			765								04	1
816	790	04998											03	1
826	749	05992											03	1
836	101	58											03	1
867	962	97997			802	13999							03	1
879	974	98999	23	43	807	14994	23	46					03	1
896	908	02994	21	90	760	01998							03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
12										
375	986	02020	950	00005	881	50509	787	55559	06	8
16										
080									03	1
596	020	54490	004	54 0	992	56**0	950	49**0	02	2
716	015	10 7	970	12024	909	09541	579	53724	03	5
17										
606	988	42360	969	49410	732	22150	662	20940	02	2
21										
153	002	56572	933	58608	909	59618	888	6273*	02	5
209	002	60611							03	5
221	997	54551	984	54553	736	61631	619	64678	02	5
422	994	02028	937	01011	775	57587	680	65***	02	5
802	996	68663	978	68	937	65***	931	65***	02	5
824	000	59610	266	07					02	5
834	003	59599	808	65 3	317	07**0	306	07**0	02	5
845	994	58604							02	5
875	983	63644	946	63	894	63***	388	93***	02	5
882	994	61633	910	66	862	66***	845	64***	02	5
22										
357	987	01014	970	01011	819	54555	700	64665	02	5
469	993	54564	828	63641	734	63643	242	12***	02	5
887	970	51515	747	58591	681	63696	604	68750	03	5
889	974	57588	910	58582	873	59605	706	60618	02	5
907	981	56572	909	58596	745	68695	720	88695	02	5
909	981	56575	839	64649	766	64649	389	88***	02	5
921	010	62678	990	63679	956	63698	935	61653	02	5
931	999	62649	991	64	902	64***	883	62***	02	5
935	971	53552	981	53552	884	57588	735	57609	02	5
941	992	59591	858	59591	771	65666	630	70751	03	5
23										
625	970	02010	894	00506	842	52531	776	57597	02	5
644	976	02013	966	02019	935	02018	725	58617	03	5
957	982	01001	905	01	805	00000	684	59***	02	5
975	010	04002	929	03511	622	64604	274	04***	02	5
979	993	51535	864	56589	850	55571	749	55573	02	5
982	979	62 0	963	01	939	04***	744	62***	02	5
24										
000	006	58521	939	52	911	54***	868	57***	03	5
022	468	51536	933	02541	877	52522			02	5
073	995	54557	967	54543	900	54550	838	55562	02	5
170	979	00507	970	02014	901	00513	872	52541	02	5
994										
997	013	06009	974	06018	850	53608	286	07***	02	5
25										
054	011	73762	987	74	973	74***	946	71***	02	5
058	019	65679	955	56	900	56***	694	67***	02	5
072	991	60685	954	58682	868	56677	835	56678	03	5
165	024	75769	964	68692	790	64686	692	69712	02	5
178	024	76812	910	73	800	69***	697	47***	02	5
181	024	73744	981	55604	932	0619*	916	55659	03	5
26										
086	015	71775							02	5
087	014	62651							02	5
101	012	69543	913	52595	873	52595	812	55621	02	5
107	107	80932	830	60641	753	00643	706	61614	03	5
118	016	69717			712	99000	704	3276*	02	5
119	972	74774	888	62658	829	62638	721	65688	02	5
135	990	53544	964	52523	930	51512	885	51510	03	5
139	925	56604	833	53601	808	53***	707	60***	03	5
145	964	58624	870	51586	793	51583	752	53601	03	5
580	007	56607	892	59592	755	59601	656	64665	02	5
617	022	65689	972	65	953	60***	856	56***	02	5
27										
189	995	85872	917	80	901	82***	505	07***	02	5
213	957	91949	938	91	917	85***	772	82***	02	5
217	987	84853	909	79803	812	79802	605	18703	02	5
28										
155	024	87892							01	5
163	027	00210							02	5
227	020	82835	902	75	783	73***			02	5
238	035	01051	035	01	837	76***	632	76***	03	5
829	997	64659							03	5
982	995	50616							01	5
29										
269	026	81810	996	83981	881	83832	834	79835	03	5
823	018	63 2							01	5
40										
427	009	69620	995	68590	411		526	07020	02	2
648	004	49460	956	54450	775	32270	678	21120	02	2
42										
182	993	13090	952	14040	830	04000	812	06850	15	8
339	994	26010	927	15000	885	11600	785	06***	15	8
475	005	17140	985	20100	892	17080	731	03560	15	8
807	015	17130	995	21090	880	15060	784	09570	15	8
867	980	21070	955	24110	735	02500	300	91***	15	8
909	014	22190	978	25080	952	25070	757	07500	14	8
43										
063	952	19090	753	09550	718	07590	683	08670	14	8
149	010	23170	960	11140	350	82***			14	8
279	013	25220	920	18170	768	07050	709	07010	14	8
333	010	26222	950	22150	030	22110	783	16000	15	8
371	042	26220	725	06060	593	52***	294	69***	14	8
45										
005	014	64630	919	60590	870	56550	832	60490	01	2
47										
401	017	57612	675	80820	636	85990	603	64995	03	1
580	018	52599	794	69736	724	73824	648	75824	03	1
582	023	52535	872	61611	812	64645	685	73739	03	1
590	017	02566	906	56642	778	65717	691	69746	03	1
600	026	02537	910	56593	847	60623	830	60623	03	1
646	020	05543	871	54623	776	59687	681	58687	03	1
744	023	09504	016	07518	998	06533	915	00577	03	1
778	039	10049	899	00518	867	50521	812	51552	03	1
827	021	14092	893	05026	800	02533	620	58695	03	1
931	013	18143	950		900	14995	804	08502	09	1
60										
120	163	10083	995	11008	972	10043	943	10011	03	6
155	011	12115	995	13116	923	09098	908	08080	02	8
390	016	05035	969	13106	915	10063	879	06022	02	5
625	980	09552	948	17564	919	15575	780	05659	02	8
61										
642	007	17164	985	16101	950	20039	821	12101	07	5
62										
011									03	2
053	021	48460	006	48 0	988	58**0	865	43**0	02	7
70										
026	000	92961	987	84901	980	83891	899	86904	03	1
133	995	73772	965	68751	923	67766	804	71833	03	1
200	990	65684	948	65778	902	64755	788	70745	03	1
204	999	72742	926	76796	910	75786	876	69744	03	1
219	980	60624	967	60624	958	51533	940	51542	03	1
231	975	61631	937	61641	908	57595	884	56584	03	1
261	975	63652	965	64704	920	66702	902	65682	03	1
263	973	67703	915	65672	898	63654	885	61612	03	1
273	984	56587	972	01545	892	52628	555	78814	03	1
291	928	73778	916	59660	882	51634	476	89004	03	1
308	985	56646	818	69716	790	71741	782	69724	03	1
316	979	00525	825	59617	622	73833	483	88983	03	1
381	002	01014	993	03 0	333	05997	273	08991	03	1
398	001	04032	958	04041	427	89921	258	05991	03	1
414	993	52587	940	57623	860	63664	504	90990	03	1
454	996	81548	675	73743	615	75782	468	90902	03	1
489	986	51584	953	52616	747	69695	723	71719	03	1
72										
202	991	19187	905	14121	828	11022	766	07055	03	1
208	010	06004	937	01525	900	02515	877	04614	03	1
211	016	13102	930	07056	922	07007	900	05554	03	1
219	982	51576	865	60626	862	57606	845	55691	03	1
232	025	06504	013	06554	896	52624	883	51722	03	1
240	030	05014	004	08531	934	05556	894	07616	03	1
250	031	07501	018	10531	884	00636	864	50721	03	1
253	003	02561	988	08566	883	02603	855	03681	03	1
259	009	51615	982	05994	728	60702	706	59724	03	1
265	939	01584	924	07606	802	51629	758	53723	03	1
270	892	02669	885	05644	790	00718	767	02708	03	1
278	982	08609	964	17647	555	60996	400	80993	03	1
304	004	14122	983	12082	755	03005	646	54582	03	1
317	979	51571	968	51591	854	59641	835	55643	03	1
327	003	55582	900	62653	815	61776	766	61999	03	1
340	017	50615	994	01613	704	65698	688	63709	03	1
353	983	00583			955	04620	759	61671	03	1
365	848	01662	834	04672	720	54739	692	53769	03	1
386	948	02692	942	10994	860	06998	826	08997	03	1
394	015	09082	983	14105	960	15014	911	12594	03	1
405	274	12991							03	1
445	996	54606	983	53593	909	57645	790	62673	03	1
451	936	55604	928	00611	914	01602	770	56756	03	1
476	864	56638	850	52625	768	53738	646	56764	03	1
486	815	58642	807	01681	794	02684	785	03991	03	1
493	024	08055	013	10062	965	08055	940	10502	03	1
506	995	07071	977	10085	400	79864	340	90972	03	1
518	995	57595	933	60634	903	59612	820	60625	03	1
520	968	57607	812	66682	798	65671	661	67717	03	1
528	987	59647	975	59645	917	63682	893	63747	03	1
534	000	63665	926	64682	904	62691	822	60798	03	1
536	994	56573	973	57645	836	67704	788	65793	03	1
553	990	59622	934	59635	914	56593	876	55592	03	1
562	913	00581	884	00614	826	53693	814	51711	03	1
576	835	58641	825	54623	807	52631	794	02644	03	1
597	977	02014	962	03511	912	05501	678	58606	03	1
600	014	01505	941	53551	917	00515	780	52533	03	1
606	004	59619	966	61639	949	60613	934	55574	03	1
655	985	66729	967	66703	962	64691	918	60736	03	1
662	908	59630	895	51568	872	02615	828	02996	04	1
681	927	55588	914	52584	820	53655	776	50634	03	1
712	991	64692	946	63674	894	62753	770	62646	03	1
734	984	61632	968	59629	786	71720	588	78885	03	1
747	979	69715	925	69731	867	61759	794	63990	03	1
764	962	69735	950	59626	925	52569	874	53582	03	1
768	940	59633	924	51578	909	02535	884	00586	03	1
775	888	50582	834	04672	757	50999	743	01997	03	1
785	940	53567	918	53584	774	53578	588	67699	03	1
798	016	08061	893	50506	637	67763	624	66702	03	1
815	020	61659	931	62657	901	60674	784	62997	04	1
816	010	75783	972	75784	922	78807	900	72762	03	1
826	944	74779	912	75785	893	76799	837	80821	03	1
836	019	72769	967	73784	915	76808	900	72767	03	1
867	975	63758	927	53585	874	50555	782	51618	03	1
879	926	53587	890	10525	755	01614	529	69714	03	1
896	929	50551	887	53573	868	51562	840	00561	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
12										
375	707	58581	674	60601					06	8
16										
080										
596	921	52 0							02	2
716	696	57990	400	80994					03	5
17										
606	523	95690	237	21 0	217	21**0	187	23**0	02	2
21										
153	741	62688	723	64710	660	68769	522	75815	02	5
209										
221	453	79849	339	94	261	06***	213	06***	02	5
422	542	74	492	77	390	85***			02	5
802	765	71	534	81	434	90***	412	92***	02	5
824										
834	274	98 7							02	5
845										
875	242	01							02	5
882	809	64	627	40	283	03***			02	5
22										
357	582	71748	494	82	450	86***	362	97***	02	5
469										
887	500	77801	373	94	283	03***			03	5
889	435	82 9	277	07					02	5
907	679	71737	589	73754	391	93***	296	98***	02	5
909	282	03	273	03	170	00000			02	5
921	855	61663	828	62685	713	63717	643	69771	02	5
931	882	62	757	66	711	66***	322	99***	02	5
935	596	72733	398	87902	238	15***			02	5
941	582	71765	282	08	264	10***	210	10***	03	5
23										
625	718	59601	559	68709	548	70731	211	02***	02	5
644	691	59613	553	62643					03	5
957	328	91							02	5
975										
979	277	06							02	5
982	700	62	638	67	571	69***	331	99***	02	5
24										
000	841	57	837	55	794	55***	671	61***	03	5
022										
073	777	59614	709	59644	618	66705	571	67757	02	5
170	850	53549	792	61619					02	5
994										
997										
25										
054	927	69	877	65	768	66***	634	72***	02	5
058	528	78	393	93	240	18***			02	5
072	709	71814	461	82921					03	5
165	604	74771							02	5
178	574	78	526	81	417	92***			02	5
181	800	59689	699	66768	657	69734	651	697**	03	5
26										
086										
087										
101	736	56635	673	60675	600	63701	495	76838	02	5
107	586	70764	308	99	245	06***	197	06***	03	5
118	634	71764	529	82707	397	99079	339	06***	02	5
119	535	79833	342	06 3	299	15***	115	15***	02	5
135	814	52522	752	52522	708	53547	566	61616	03	5
139	645	64	441	81					03	5
145	678	55	253	60	205	60***			03	5
580	596	16691	498	73761	455	73***	339	08***	02	5
617	808	56	618	67	576	68***	324	98***	02	5
27										
189	689	08							02	5
213	630	88	578	89	411	99***	336	06***	02	5
217	402	06498							02	5
28										
155										
163										
227										
238	520	83	388	97	259	13***	227	13***	03	5
829										
982										
29										
269	784	79844	675	83916	507	92949	337	02***	03	5
823										
40										
427	505	06970	420	88000	360	62630	230	50**0	02	2
648	468	16000	538	99920	380	60500	330	46**0	02	2
42										
182	770	06	735	05	610	55***	440	69***	15	8
339	663	51600	590	57600	425	75***	266	98***	15	8
475	695	02630	626	54610	522	62***	280	02***	15	8
807										
867										
909	559	52	512	59	491	59***	350	81***	14	8
43										
063	591	02700	500	60					14	8
149										
279	679	04010	250	94					14	8
333	575	51	575	51					15	8
371										
45										
005	814	61450	725	49410	682	4632*	568	28140	01	2
47										
401	536	87995	456	64995	344	01999	295	03998	03	1
580	510	86919	472	85967	719	90990	320	03996	03	1
582	633	74741	587	77721	545	77771	525	78785	03	1
590	615	66734	493	75825	466	79868	260	11998	03	1
600	743	64662	701	67695	690	67695	669	62642	03	1
646	281	07992	271	07993	240	11998	222	12991	03	1
744	683	56624	771	55615	758	52799	737	52609	03	1
778	787	50553	736	52601	640	59676	577	66746	03	1
827	520	69802	416	78891	359	83997	273	85999	03	1
931	756	05024	667	51584	657	00596	604	53702	09	1
60										
120	928	09503	914	09506	863	07531	839	04566	03	6
155	885	08510	862	08560	825	06602	750	00632	02	8
390	804	01532	747	00562	675	54613	647	54621	02	5
625	768	05659	708	02573	604	55743	553	61805	02	8
61										
642	768	07067	750	10540	674	05991	606	51586	07	5
62										
011										
053	845	47 0							02	7
70										
026	806	80844	636	85939	562	90010	164	06997	03	1
133	788	70842	673	77814	619	77831	488	89944	03	1
200	761	67717	743	68712	730	67701	640	73767	03	1
204	746	73875	665	77901	570	82863			03	1
219	757	63678	673	68767	636	71756	765	90941	03	1
231	760	61682	600	75831	566	78911	458	89976	03	1
261	887	61649	883	58627	868	57604	471	89938	03	1
263	862	58606	706	67738	693	67748	600	70795	03	1
273	476	88921	337	09997	067	07990			03	1
291	284	05999	140	06999	101	02995	050	11995	03	1
308	631	75856	550	80939	776	89992	342	03995	03	1
316	482	87972	340	02990	159	95990	132	95991	03	1
381	258	03998	127	00990	069	09994			03	1
398	248	02994	175	03992	166	10990	115	05993	03	1
414	453	96995	308	07993	238	05999	204	00998	03	1
454	315	10994	228	00995	170	98995	135	91994	03	1
489	699	67778	686	68838	667	0*995	538	80**5	03	1
72										
202	741	08603	677	03667	630	00996	609	00998	03	1
208	858	04685	840	07994	804	07992	760	04995	03	1
211	882	11611	820	09057	778	08516	755	06009	03	1
219	810	57723	797	55733	756	56995	743	55997	03	1
232	775	02995	400	79992	328	89994	255	93998	03	1
240	817	06641	726	50584	676	53635	636	51669	03	1
250	838	02718	768	05990	703	02713	600	56628	03	1
253	740	52995	630	56996	576	62992	533	63998	03	1
259	606	66728	536	72833	345	90991	188	98999	03	1
265	704	55757	492	71990	400	82994	356	88996	03	1
270	721	51730	400	81994	342	90990	182	04993	03	1
278	342	89990	206	07997					03	1
304	615	56741	567	59651	515	64801	400	77993	03	1
317	800	54695	738	59652	712	57762	688	55778	03	1
327	721	65990	646	66993	472	83995	400	89998	03	1
340	536	76872	400	90990	350	93997	267	93995	03	1
353	714	59781	423	88999	400	91999	334	98994	03	1
365	566	61999							03	1
386	570	61766	493	69832	400	82990	352	89998	03	1
394	883	10537	733	03699	625	54741	427	77901	03	1
405	997	00554	903	56597	862	58593	838	56593	03	1
445	765	61694	614	70852	435	87990	400	91998	03	1
451	400	88991	271	05991	254	02991	176	01992	03	1
476	564	62804	435	77921	400	81990	350	89996	03	1
486	607	58751	453	74887	400	82948	361	88953	03	1
493	825	05633	786	02523	754	51582	748	01685	03	1
506	208	08994	194	04998	163	07990			03	1
518	800	55576	768	54564	735	55566	400	84968	03	1
520	576	75816	562	72873	530	72991	400	88991	03	1
528	823	65707	795	65694	668	68717	559	76783	03	1
534	765	63990	714	63803	550	76861	510	79934	03	1
536	764	65812	536	78927	429	88001	400	93990	03	1
553	771	55731	543	72860	400	88993	086	06997	03	1
562	400	87992	250	11990	183	05992	080	13998	03	1
576	780	02659	690	51744	605	56996	400	82992	03	1
597	672	61631	624	62712	560	68753	370	89987	03	1
600	646	57601	595	62652	101	47***			03	1
606	904	56576	638	59611	524	70736	400	82866	03	1
655	830	58713	668	64821	655	63994	615	66844	03	1
662	810	06998	800	06998	400	82994	356	90999	04	1
681	580	62761	536	66805	456	77801	450	76877	03	1
712	571	68706	400	86892	378	89922	250	05992	03	1
734	534	83932	456	89996	415	90998	400	93990	03	1
747	772	62765	659	66761	619	67716	567	70723	03	1
764	792	52722	655	58990	588	63817	493	71868	03	1
768	793	05642	549	63796	400	81997	055	13992	03	1
775	691	52712	597	61754	546	67721	400	83869	03	1
785	552	66838	450	79913	400	85902	372	89939	03	1
798	564	71746	425	87934	333	01997	228	06993	03	1
815	748	62997	694	66991	656	65995	617	68821	04	1
816	862	71786	769	74836	633	78801	619	77796	03	1
826	813	76782	775	76781	665	80915	648	80935	03	1
836	670	83871	637	83885	556	87948	521	90972	03	1
867	600	62715	252	08990	198	14991	123	09995	03	1
879	356	90923	214	16991	155	03997	134	07997	03	1
896	750	55615	625	66686	420	89937	376	92992	03	1

Jan 8 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd ff	Hour GG	Code Type
906	FT CHIMO	028	77818	22	11	410	77801	25	16	866	82843	23	18	624	94996	25019	03	1
907	PORT HARRISN	020	77822			400	77795			859	81844			620	94999		03	1
913	CHURCHILL	030	74778	18	11	426	67681	27	21	903	69693	31	30	708	80813	32048	03	1
915	CORAL HARBOR	012				410	75811			869	82873			630	92999		03	1
917	EUREKA	023	89990	00		408	67767	12	3	880	73877	18	15	656	92993	19023	03	1
918	ARCTIC BAY	022	60839			415	67764			888	72995			***	****		03	1
924	RESOLUTE	021	88878	30	2	412	67755	22	6	884	73837	22	14	666	88966	30019	03	1
926	BAKER LAKE	031	85927			713	73791			878	75831			666	85931		03	1
934	FT SMITH	508				417	02557			922	55619			757	72769		03	1
945	FORT NELSON	507				414	02583			917	59658			741	76827		03	1
	BLOCK 74																	
072	MOULD BAY	000				381	73769			876	74**4			624	90935		03	1
074	ISACHSEN	022	84893			707	76809			867	78898			637	90997		03	1
082	ALERT EL ISL	022	88939	00		412	69796	07	7	884	74990	33	5	662	91990	27008	03	1
090	CLYDE RIVER	001				399	66995			880	69996			678	85996		03	1
109	PORT HARDY	044	04032			474	52531			971	61639			789	99999		03	1
198	PEPPERRELL	052	57618	34	4	459	68798	29	15	947	63095	27	37	771	75813		04	1
	BLOCK 76																	
458	MAZATLAN	038	20174			500	18034			033	06999			915	59729		02	1
491	C VICTORIA	079				519	02602			035	03501			908	61797		02	1
644	MERIDA	054	21173			510	13095			037	04001			918	58995		03	1
679	TACUBAYA	026				492				034	08008			919	57994		03	1
	BLOCK 78																	
016	KINDLEY FLD	052	19171	18	17	503	10077	19	28	028	05990	21	25	899	61997	21024	03	1
325	HAVANA C B	011	21186	20	4	774	07055			771	04026			758	9577		03	1
355	CAMAGUEY	048	17164			501	12083			032	07999			916	57993		03	1
367	GUANTANAMO	041	22111			495	13124			027	07996			909	57997		03	1
501	SWAN ISLAND	049	23177	01	5	508	13108	35	22	037	07997	35	11	922	****		03	1
526	SAN JUAN PR	032	22198	28	8	491	15092	25	18	022	05013	26	18	904	59722	30016	03	1
806	ALBROOK FLD	036	21189	00		493	14101	35	8	025	07998	26	6	***	****		03	1
	BLOCK 91																	
165	MOKULEIA	066	20168	05	16	522	13049	10	20	054	07998	10	30	935	58998	06014	03	1
182	HONOLULU	060	23174			518	13084			052	07999			926	62992		03	1
218	NORTH FLD	040				505	91812	06	18	043	09583	04	11	933	55996	11017	03	1
245	WAKE ISLAND	039	25227	10	14	501	16114	14	11	036	07041	07	13	928	55992	23008	03	1
250	ENIWETOK ATL	028	28236	09	22	494	11832	08	12	034	09522			490	65999		03	1
275	JOHNSON IS	047	24205			506	10656	10	25	041	11991	10	24	929	58992	10034	03	1
285	HILO	063	22163	06	8	518	10088	04	6	048	07993	07	34	930	60990	04030	03	1
334	TRUK	025	18119			492	17059			***	*****			919	56995		03	6
348	PONAP CAR IS	030	27206	09	4	491	17135	10	16	029	09052	02	8	902	56726		03	1
366	KWAJALEIN	027	28242	06	16	549	17143	11	19	029	10042	11	12	***	54625	10026	03	1
413	YAP	029	23246	05	17	597	18132	06	15	035	09015	09	17	927	1018		03	1
700	CANTON	024	27215			487	16108			025	09087			916	55640		03	1
	BLOCK 98																	
645	CEBU	037	29231			500	14121			032	07001			913	58649		03	
836	ZAMBOANGA	028	28228			494	18122			034	10617			927	56622		03	
QLL	OCEAN STA																	
034	0 350 480	066	17146	06	10	517	10061	05	3	040	02999	36	7	899	65999	32024	03	1
037	0 360 700	025	99999	19	36	475	09025	21	48	994	00541	33	49	857	99999	24066	03	1
041	0 450 160	102	11080			420	01513			977	56646			512	75824		02	5
044	0 440 410	043	13052	22	34	480	00527	22	51	983	58603	27	62	813	76802	28086	03	1
052	0 520 200	501				423	18110	27	35	908	98790	27	35	696	62470	26035	08	2
053	0 528 363	018	00572	29	33	436	61652	26	26	913	72775	25	41	700	87990	55060	03	1
055	0 565 507	010	55599			417	67717	27	25	886	76813	26	36	660	90996	27025	03	1
062	0 603 162	539				390	27160	26	19	886	09970	17	7	697	74560	09039	08	2
063	0 620 330	525				400	57694	31	17	886	68995	18	16	683	84895	10062	03	1
124	1 280 450	086	16128	07	16	537	14994	07	7	065	03598	05	26	932	63769	02020	03	1
133	1 330 350	082	14106	29	10	527	00503			040	52566			898	67730		03	1
154	1 500 450	015	05021			446	52561			944	59631			***	1*500	04050	03	1
223	2 291 346	058	16			502	06			017	00***			874	66***		03	1
235	2 390 527	037	02512			456	59618			939	68701			745	80998		02	1
246	3 480 620	031	50597	01	17	446	62669	02	14	924	70877	36	18	713	89961	26052	03	1
360	3 660 020	041	02524	36	17	330	59607	35	12	797	69739	34	13	216	84895	36024	03	5
	Jan 9 1951																	
	BLOCK 01																	
001	JAN MAYEN	078	55582			340	59623			835	65701			299	80864		03	8
030	TROMSO	035	56571			300	63656			732	76792			082	91952		03	8
384	GARDERMOEN	077				321	60647			800	67743			236	84914		03	8
415	SOLA	014				300	55563	16	22	806	64641			264	84840		03	8
	BLOCK 02																	
062	OSTERSUND	080				310	61635			764	71738			176	86925		03	8
077	STOCKHOLM	082	57597	25	5	350	62647	29	13	808	68703	29	21	249	82865	28041	03	5
084	GOTEBORG	048	53554			326	55597			821	64669			292	81626		03	8
836	SODANKYLA	019				245	63650			692	74997			046	*995		03	7
974	HELSINKI MAL	068	60619			311	63704			762	72**2			170	85**7		03	2
	BLOCK 03																	
005	LERWICK	511				418	26220	21	7	911	08030	18	7	719	73680	14014	02	2
026	STORNOWAY	511				415	24200	25	16	906	02990	24	17	701	64590	25003	02	2
171	LEUCHARS	503				422	22150	25	20	923	05910	27	17	724	55**0	23018	02	2
322	FAZAKERLEY	005				432	25200	24	2	924	04960	24	15	728	70610	27024	02	2
476	DOWNHAM MKT	015				443	25200	25	20	936	06930	23	62	743	74640	21052	02	2
743	LARKHILL	017				443	24090	27	35	934	04970	25	31	735	65590	23036	02	2
808	CAMBORNE	025				454	25150			944	06880			749	73540		02	7
917	ALDERGROVE	005				428	20120			917	02880			712	64520		02	7
953	VALENTIA	013	38320	25	10	440	21120	26	26	927	01900			730	71580		03	2
	BLOCK 04																	
018	KEFLAVIK	510				416	54585			909	63656			718	82865		03	1
202	THULE	003				412	58992	31	8	900	66767	23	14	704	83958	28040	03	1
220	EGEDESMINDE	014				256	65702			699	73771			077	87939		03	8
270	NARSSARSUAQ	010	58621	00		416	68702	02	6	882	78838			***	****		04	1
360	ANGMAGSSALIK					300	60606	09	35	770	65710	14	40	310	83880	65006	03	5
	BLOCK 06																	
011	THORSHAVN	542				265	54542			769	63669			229	83875		03	8
180	KOBENHAVN	040	00504	15	19	340	52538	23	24	855	61622	23	37	354	78**3	26073	03	5
260	DE BILT	032	06064			350	00000			878	60625			387	77815		02	8
447	UCCLE	050	05041			372	01001			916	57583			465	73753		03	8
610	PAYERNE	150				450	00594			970	59603			500	73736		05	8
	BLOCK 07																	
110	BREST	098	05033	25	18	410	55586	26	24	900	64731	29	31	368	84922	30050	02	5
145	TRAPPES	076				340	51510	28	34	916	60605	27	48	457	75750	20050	02	5
190	STRASBOURG	115				420	51578			946	60746			465	75781		02	5
480	LYON	124				430	00521			961	60641			482	74784		02	8
510	BORDEAUX	139	08071	30	2	460	00533	30	20	992	60663	28	20	517	75899	24038	02	5
645	NIMES	153	04023	16	5	460	53531	23	11	993	59614	30	13	505	74783	25021	02	5
	BLOCK 08																	
495	NORTH FRONT	048	57490	25	5		39320	24	8	998	25080	26	17	184	92860	24027	13	2
509	LAGENS	068	12107	29	18	509	03028	31	26	019	53646	31	34	***	****		03	1
521	FUNCHAL	183	15099			540	05047			110	52662			698	71821		14	8
536	PORTELA	156	10081			490	02511			034	54677			584	74797		02	8
594	SAL	122	22148			500	09047			108	08533			790	60719		14	8
	BLOCK 10																	
034	SCHLESWIG	009	41410	22	27	438	30300			941	16060	24	32	769	88730	24048	02	2
122	JEVER	011	42410			442	32310	25	22	946	15130	24	25	760	86780	24048	02	2
338	HANNOVER	019	43370	20	20	449	30260	25	27	950	*****	25	36	***	****		02	2
384	TEMPELHOF	080	03012	21	9	397	51556	23	22	916	60621	25	23	430	76841	27022	03	5
419	ISERLOHN	064				380	00500	24	35	907	29590	24	36	422	77780	24036	03	5
633	WIESBADEN	101				405	52546	23	29	930	58617	24	33	448	75789	24032	03	5
672	ERLANGEN	122				427	51540			956	59611			492	74785		03	8
866	MUNCHEN RIEM	139				440	01572	28	17	983	56991	26	29	546	72762	25029	03	5
	BLOCK 11																	
030	TULLN	117				430	02591	19	17	979	54715	23	18	533	72745	28035	03	5
567	PRAHA KBELY	114				420	52587	30	14	938	60652	24	32	438	79793		03	8
	BLOCK 12																	
375	WARSAW OKE	106				371	53536			860	58601			336	75**3		06	8
840	BUDAPEST MET	659				472	51566	24	5	002	57638	29	5	566	75814	28017	03	5
	BLOCK 15																	
420	BUCUREST BAN	164				450	51576	28	6	940	60683	27	19	421	3409		03	5
	BLOCK 16																	
080	MILANO	158	04022	08	1	468	52529	17	6	981	57677	23	10	540	72784	23019	02	5
240	ROMA CIAMPNO	160	11730	10	3	490	50511	19	4	020	54712	26	15	600	72803	28023	02	5
596	QRENDI	054	54440				50070	22	12	102	31870	24	12	187	99570	23024	02	2
716	ELLINIKON	165	12093	00		510	05523	36	8	094	01994	18	22	701	68991	28027	04	5
	BLOCK 17																	
606	NICOSIA	053					35320	30	11	100	29070	32	15	185	98780	32023	02	2
	USSR ZONE 1																	
153	TALLIN	060				320	65671			760	70726			200	83**1		02	5
169	PSKOV	080				320	66671			770	68748			220	82**3		02	5
209	SORTAVELA	000				270	63 5			730	71**2			120	866*4		02	5
221	REGA	080				340	62622	31	6	820	66747	32	14	580	78***	30023	02	5
422	KOENIGSBERG	090				370	596 2			860	62712			370	776*2		02	5
802	MURMANSK	510				190	73			610	76**7			960	90**8		03	5
824	ARKHANGELSK	010				380	56586			780	62654			***	****		02	5
834	NARIAN MAR	510				220				640	*****			090	83**7		02	5
845	LENINGRAD OB	060				300	64641	34	5	740	71722	34	5	180	83882	37011	02	5
875	VOLOGDA	030				260	66 0			700	70**7			140	82**4		02	5
882	SYKTYVKAR	010				230	69 1			680	73**6			090	54**8		02	5
	USSR ZONE 2																	
318	KIROV	030				280	62 9			740	67**9			210	78**7		02	5
357	KAUNAS	100				360	61647	32	12	840	656*4	32	18	320	79849	32022	02	5
469	TAMBOV	000				290	55581	29	8	800	61697			280	78**3		02	5
887	MINSK	060				330	60622			810	65670	32	13	290	79810	31018	02	5
889	SMOLENSK			29	6	164	7	77	6	569	7****	27	7	781	3****		02	5
907	GORKII	000				270	60627	21	5	750	65775	23	7	210	79825	26011	02	5
909	MOSCOW OBS	020				250	62639	35	7	740	66682	32	9	200	79822	32010	02	5
921	CHKALOV	140				390	60634			860	61645			380	76795		02	5
925	KAZAN	040				390	62533			790	64653			270	83***		02	5
931	KUIBYSHEV	070				330	60			820	612**			320	75***		08	5
935	KURSK	000				300	55561			800	63668			280	79876		02	5
941	SARATOV	030				310	54545			820	59608			340	74785		02	5
	USSR ZONE 3																	
625	LVOV	120				410	54561	32	17	920	60636	30	23	450	73797	32028	02	5
644	CHERNOVITSY	100				410	52578	30	18	930	60658			450	78313		02	5
957	KNEV	060				350	55568			850	64654			***	****		02	5
979	SAMOLET	020				310	54564			810	63668			310	81**0		02	5
982	SARABUZ	130				440	536 4			940	61**6			470	70*6*		02	5
	USSR ZONE 4																	
000	ROSTOV DONU	090				370	54605			870	62715			380	77**1		02	5
022	TBILISA	160				440	52545	29	8	980	56588	30	9	530	72757		02	5
038	GASAN KULI	140				440	50524			980	58617			510	73551		02	5
170	MINERALYNE	140				410	01572			940	55611			***	****		02	5
997	SUKHUMI	150				490	01552			030	57621			590	71735		02	5
	USSR ZONE 5																	
054	SLAE KHARD	050				290	68 1			790	70***			170	84**7		02	5
065	NIZHNE TAGIL									***	*****			***	****		02	5
072	SVERDLOVSK	250				370	616 9	23	15	850	6**92	23	23	350	76813	25018	02	5
079	UFA	120				370	61620			850	62674			350	76837		02	5
165	ALEXANDROVSK	220				470	58617			950	68728			390	83***		02	5
178	NOVOSIBIRSK	310	68703	24	9	550	61651			010	70726			***	****		02	5
	USSR ZONE 6																	
086	KUSTANAI	180				430	58651			930	61711			440	78881		02	5
087	URALSK	110				360	53594			890	59615			390	77816		02	5
090	AKTIUBINSK	160				360	62671			860	61666			370	74808		02	5
107	ALMA ATA	210				460	51594			010	56747			***	****		02	5
118	SEMIPALATNSK	310				639	61667	18	11	010	62637	22	12	500	80873		02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
906	101	43											03	1
907	712	00990			576	01996							03	1
913	101	58											03	1
915	728	01996											03	1
917	740	10992	21	25	653	22992	21	15					03	1
918	101	58											03	1
924	758	09999	32	13									03	1
926	781	08993			609	11990							03	1
934	916	00996			738	14991							03	1
945	881	02990			723	08998							03	1
74														
072	712	11993			542	10990			937	17992			03	1
074	408	11999			548	10996			935	19990			03	1
082	743	10999	23	31	563	13992	24	31	941	19991	24	24	03	1
090	780	09997			607	09998			003	16995			03	1
109	931	01991			791	02996							03	1
198	923	00998											04	1
76														
458	140	88997			014	08998			393	26996			02	1
491	131	88007			007	03995			411	22999			02	1
644	101	50											03	1
679	101	54											03	1
78														
016	114	90981	23	37	992								03	1
325	146	87995	25	65	035	98990	24	2	433	22999			03	1
355	149	88990			037	02992			417	27993			03	1
367	144	86992											03	1
501	150	89990			034	04990			390	29991			03	1
526	138	87954	32	28	036	01993	32	26	410	29990	01	19	03	1
806	101	58											03	1
91														
165	158	87992	34	23	038	05997	31	36	400	29993	29	17	03	1
182	139	89990			010	09990			377	27991			03	1
218	082	81997	27	8	081	04990	25	31	432	30996	27	22	03	1
245	170	99999			056	05990	28	45	414	29991			03	1
250	178	82990	28	28	072	04998	27	20	438	*****			03	1
275	159	86990			049	04992			418	26997			03	1
285	155	86990	01	41	041	03993	30	38					03	1
334	167	71998											03	6
348	169	82992			064	04995			414	31993			03	1
366	180	80998	08	6	080	01997	27	27	450	29997			03	1
413	180	81873			078	04991	13	20					03	1
700	173	81991			067	05993			406	31998			03	1
98														
645	154	83997			044	05993			389	32996			03	
836	176	81919			076	03990			441	28996			03	
QLL		OCEAN	STA											
034	088	95990	34	55	950	02990	31	47	366	*****			03	1
037	101	43											03	1
041	901	01 7			159	08 1			600	07**7			02	5
044	956	03994	78	31	801	05991	80	44	247	08994			03	1
052	809	46 0	25	42	694	51 0	25	38	186	38**0	25	28	08	2
053	806	01998	29	58	681	96997	26	48	171	*****			03	1
055	768	00990			639	98996			124	04998			03	1
062	814	38 0	11	28	684	45 0	15	13					08	2
063	790	04996	12	46	647	00995	13	20	121	04990	22	40	03	1
124	133	92996	36	48	995	08993	36	53	374	22997	35	34	03	1
133	081	97992	32	28	930	11990	33	55					03	1
154	911	04992			757	01999							03	1
223	086	88			973	98			390	20***			03	1
235	882	98999			742	01996			225	01991			02	1
246	804	10996	29	11	638	05990	23	51	112	00991	27	45	03	1
360	860	07999	36	24	115	07997	33	21					03	5
01														
001	875	05997			124	13994							03	8
030	842	08998			100	06993			542	06993			03	8
384	864	04990			125	02996			575	04992			03	8
415	863	04999											03	8
02														
062	857	04998											03	8
077	866	05990	28	88	128	00997							03	5
084	869	07996			129	02994							03	8
836	359	03997			978	03897							03	7
974	560	03 7			195	98 7			700	04**3			03	2
03														
005	840	40 0	13	9	714	47 0			201	36**0	24	25	02	2
026	799	34 0	18	5	664	44 0	25	15	126	32**0	25	29	03	2
171	834	42 0	22	25	711	48 0	22	28					02	2
322	846	46 0	22	44	724	48 0	28	38	216	37**0	23	34	02	2
476	870	37 0	21	70	743	45 0	23	48	225	33**0	24	20	02	2
743	864	46 0	22	49	739	47 0	22	40					02	2
808	861	40 0			731	46 0							02	7
917	819	41 0			694	46 0							02	7
953	844	28 0			707	44 0			191	35**0			03	2
04														
018	835	05998			679	04990			129	*****			03	1
202	809	12990			622								03	1
220	836	17990			082	15993							03	8
270	101	55											04	1
360	836	12990											03	5
06														
011	864	04 6			123	02 6			569	05**9			03	8
180	879	05 3			137	04 8							03	5
260	884	02			142	06			588	07***			02	8
447	090	02 0			700	01 7							03	8
610	900	01 4											05	8
07														
110	878	04 0	26	64	140	01 4	25	47	591	03**7	24	25	02	5
145	893	02 1	73	10	152	02 0	22	46	599	05**0			02	5
190	896	02 7			151	11 1			587	09**4			02	5
480	900	01 4			155	10 1			590	10**0			02	8
510	901	02 0	22	54	156	08 7	24	50	597	08**1			02	5
645	903	00 1	24	32									02	5
08														
495	300	41 0	24	49	384	25 0	26	44	528	32**0	25	25	13	2
509	101	50											03	1
521	925	98991			184	08999			621	10993			14	8
536	901	02992			163	10991							02	8
594	101	50											14	8
10														
034	927	44 0	24	60	790	39 0							02	2
122	101	43											02	2
338	923												02	2
384	890	04992	26	57	145	06993							03	5
419	890	04990	24	63	147	04990	24	50					03	5
633	891	02991	25	74	146	05997							03	5
672	902	01990											03	8
866	908	01997	27	61	164	08991	27	29					03	5
11														
030	907	00991			166	05996							03	5
567	850	08997			396	04991							03	8
12														
375	783	00 5			329	05 6							06	8
840	993	07125			520								03	5
15														
420	962	01990											03	5
16														
080	905	03990	23	33	159	09997	23	31					02	5
240	914	01995	27	38	167	14990	27	27					02	5
596	305	47 0	25	37	390	21 0	25	55	532	25**0	26	24	02	2
716	101	43											04	5
17														
606	303	47 0	31	33	387	14 0	29	40	527	18**0	28	30	02	2
21														
153	101	43											02	5
169	101	50											02	5
209	101	43											02	5
221	101	50											02	5
422	870	03 2											02	5
802	101	43											03	5
824	101	43											02	5
834	101	43											02	5
845	101	43											02	5
875	101	50											02	5
882	101	43											02	5
22														
318	101	43											02	5
357	770	04			390	02							02	5
469	101	43											02	5
887	101	43											02	5
889	101	43											02	5
907	101	50											02	5
909	670	03	30	12	310	02			730	02***			02	5
921	101	43											02	5
925	101	43											02	5
931	101	43											08	5
935	101	43											02	5
941	101	43											02	5
23														
625	101	43											02	5
644	101	43											02	5
957	101	50											02	5
979	101	43											02	5
982	101	43											02	5
24														
000	101	43											02	5
022	101	50											02	5
038	101	43											02	5
170	101	50											02	5
997	101	50											02	5
25														
054	101	43											02	5
065	800	08											02	5
072	830	07 0											02	5
079	101	50											02	5
165	101	43											02	5
178	101	50											02	5
26														
086	101	43											02	5
087	101	43											02	5
090	101	43											02	5
107	101	50											02	5
118	101	50											02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
906	007	78822	980	76804	954	77817	938	77806	03	1
907	006	77823	962	77817	932	77793	821	77791	03	1
913	011	75773	986	74769	962	70721	898	67681	03	1
915	997	85991	964	96821	910	77822	866	74809	03	1
917	000	99995	906	70746	836	67761	764	69836	03	1
918	008	82851	970	75770	786	68816	627	77999	03	1
924	007	85873	930	70748	883	67726	796	67818	03	1
926	012	87941	969	82873	855	73795	785	72794	03	1
934	971	57585	950	04025	889	04528	804	00581	03	1
945	950	61647	923	01525	893	03555	616	66711	03	1
74										
072	998	78827	964	77801	918	78815	838	72759	03	1
074	005	86926	963	72781	860	78824	838	74798	03	1
082	000	88889	980	77828	955	73786	811	67827	03	1
090	999	69737	965	71992	835	62996	818	62992	03	1
109	014	04032	948	03031	790	56582	752	57592	03	1
198	010	57603	924	63654	906	61709	860	63791	04	1
76										
458	012	21173	978	19165	923	22088	880	21013	02	1
491	989	13572	882	00614	793	01067	752	06037	02	1
644	016	22191	911	14125	874	15111	795	10052	03	1
679	774	14036	634	01516	596	51546	576	50677	03	1
78										
016	018	20181	949	15132	928	15121	792	07023	03	1
325	011	21186	774	07055	771	04026	758	09577	03	1
355	003	17161	985	20161	798	09057	781	12526	03	1
367	121	22219	930	18174	756	06067	734	10091	03	1
501	016	21188	997	24171	878	14112	820	10078	03	1
526	009	23204	680	03006	623	02686	553	53994	03	1
806	012	22199	985	21181	784	09056	743	11583	03	1
91										
165	019	24193	900	15113	872	15040	844	13046	03	1
182	021	25182	933	17135	845	13072	832	14546	03	1
218	992	86223	933	23227	675	07645	636	66***	03	1
245	013	26229	947	20174	755	10072	685	06034	03	1
250	009	29244	966	21185	640	12056	666	06513	03	1
275	016	26213	953	19168	870	15124	839	16016	03	1
285	021	25187	846	10084	834	11063	811	10024	03	1
334	009	29121	815	17039	756	13061	662	00631	03	6
348	005	17209	938	22 0	815	15112	789	15111	03	1
366	009	249	904	19197	786	15073	775	14117	03	1
413	009	29246	168	12993					03	1
700	008	28228	984	25201	896	18142	824	17071	03	1
98										
645	008	30233	943	22173	792	12101	632	02632	03	
836	009	29215	882	19156	862	19144	825	16093	03	
QLL		OCEAN	STA							
034	023	18168	802	07034	763	07623	707	03704	03	1
037	008	19174	946	15125	897	11083	879	11068	03	1
041	014	12101	929	06010	883	04502	826	51535	02	5
044	015	14091	878	02511	752	54574	243	09991	03	1
052	000	39360	472	56 0	428	50**0	231	52**0	08	2
053	006	00575	797	65685	634	77905	342	03995	03	1
055	003	55598	803	71745	784	70745	525	89001	03	1
062	986	40350	956	37260	945	35210	364	40**0	08	2
063	990	02549	975	00585	865	57619	852	57681	03	1
124	030	20150	968	13104	952	15605	786	10642	03	1
133	029	16129	922	08054	902	10524	761	51549	03	1
154	005	05038	987	04501	953	01529	898	00537	03	1
223	021	17	975	14	898	09***	823	05***	03	1
235	014	03	996	01	949	51***	758	65***	02	1
246	011	00512	820	65683	754	66819	435	97999	03	1
360	005	03521	950	52550	832	61611	800	61637	03	5
01										
001	002	54587	915	61632	895	58619	825	59635	03	8
030	002	55577	970	57586	926	58592	880	61622	03	8
384	984	61634	973	62649	948	62641	919	64651	03	8
415	999	00544	922	53570	910	52552	883	52559	03	8
02										
062	969	76789	944	63644	927	61622	860	60629	03	8
077	008	57597	978	57581	863	63646	824	61634	03	5
084	006	53555	974	53557	931	56577	915	54542	03	8
836	978	79998	962	69711	926	58601	660	68997	03	7
974	003	60627	940	64649	909	60612	655	75**6	03	2
03										
005	986	35340	868	28240	445	60540	388	49**0	02	2
026	994	35330	965	38350	418	45**0	317	33**0	02	2
171	998	31310	960	35320	396	41**0	364	45**0	02	2
322	000	38360	982	40380	404	46**0	380	47**0	02	2
476	001	37360	970	39350	455	63530	434	63510	02	2
743	990	34320	970	36330	465	59**0	365	50**0	02	2
808	993	87360	974	40360	780	15100	671	00860	02	7
917	992	33300	930	30250	354	38**0	330	44**0	02	7
953	003	38330	972	38320	799	14080	633	92860	03	2
04										
018	990	50544	957	03538	740	61623	442	89939	03	1
202	996	73787	980	65758	957	64732	941	59712	03	1
220	998	57611	910	63699	876	64692	782	69749	03	8
270	000	58621	860	67696	685	79646	666	75845	04	1
360									03	5
06										
011	987	04026	426	92 5	253	06**9	177	00**9	03	8
180	005	00507	938	00502	340	01**3	273	09**3	03	5
260	003	06064	979	05055	964	04049	894	01015	02	8
447	994	06053	859	01502	838	01502	293	03**4	03	8
610	956	52520	906	00514	863	01589	818	52600	05	8
07										
110	000	05033	980	07024	922	01524	827	57614	02	5
145	989	06051	959	04055	926	03035	707	60601	02	5
190	996	01014	943	01514	928	02005	846	51579	02	5
480	991	52525	950	02024	910	03013	741	56609	02	8
510	011	07078	987	08075	925	03009	880	01512	02	5
645	012	03024	984	04038	891	00502	879	52522	02	5
08										
495	017	59500	740	22 0	718	26**0			13	2
509	012	13106	835	03020	767	50617	753	50617	03	1
521	015	18128	838	04038	784	02001	774	04010	14	8
536	009	08088	950	08025	900	04037	878	03508	02	8
594	008	23143	872	09053	842	09037	789	07021	14	8
10										
034	001	41400	836	02929	740	19120	720	19090	02	2
122	004	42410	335	44 0	315	42**0	287	33**0	02	2
338	001	43370	334	44 0	286	33**0	258	33**0	02	2
384	004	03019	995	03003	960	05013	945	04509	03	5
419	974	05050							03	5
633	996	01508	972	02007	834	53552	820	52562	03	5
672	980	51537							03	8
866	952	55567	934	02004	820	00617	725	55696	03	5
11										
030	993	50523	937	01001	884	03564	595	64662	03	5
567	979	01515	960	03024	888	52532	825	53584	03	8
12										
375	002	51524	978	51511	830	53547	797	56566	06	8
840	770	02025							03	5
15										
420	280	09015							03	5
16										
080	006	04022	932	01005	793	55566	726	62652	02	5
240	007	09087	760	56572	742	56623	718	53678	02	5
596	019	53430	003	53 0	995	55**0	942	47**0	02	2
716	019	08053	006	12105	823	06611	790	06991	04	5
17										
606	019	43380	993	43 0	983	52**0	828	33**0	02	2
21										
153	007	55572	954	99612	814	66689	752	68714	02	5
169	003	58592	936	60616	864	65664	805	68704	02	5
209	005	73	925	65	885	64***	848	64***	02	5
221	009	55754	964	56573					02	5
422	009	00531	895	56608	873	58647	783	60674	02	5
802	009	77815	761	72	578	78***	428	97***	03	5
824	000	58604	955	58608	936	56584	824	56586	02	5
834	997	66673	294	07					02	5
845	998	59607	944	59603	763	70706	718	70715	02	5
875	989	68681	974	69	941	69***	846	66***	02	5
882	991	66685	975	67	758	70***	533	82***	02	5
22										
318	982	60614	941	61	908	61***	796	66***	02	5
357	002	55564	945	57581	856	61648	749	61658	02	5
469	983	00503	886	52551	803	58616	731	60651	02	5
887	979	54569	896	60622	795	60622	673	66688	02	5
889	973	60614	944	61634	862	61644	827	62657	02	5
907	980	56569	970	55564					02	5
909	979	60614	905	64656	900	64655	875	64656	02	5
921	003	65678	964	65681	936	63643	879	59625	02	5
925	990	58591	874	60610	791	64653	687	64653	02	5
931	992	60613							02	5
935	972	00501	776	58605	597	70767	471	83**9	02	5
941	984	53535	948	55551	910	53539	889	53539	02	5
23										
625	975	00507	868	53555	823	55579	757	59624	02	5
644	982	03516	929	02537	771	59622	646	62701	02	5
957	985	01004	933	51512	896	53539	818	57583	02	5
979	984	00004	884	53542	600	70759	228		02	5
982	979	024	963	01	939	04***	745	52***	02	5
24										
000	001	00502	986	50515	915	50565	743	61685	02	5
022	070	52545							02	5
038	020	00517	006	02011	932	02002	600	64***	02	5
170	976	50529	923	04554	767	54602	756	53593	02	5
997	018	06014	993	06009					02	5
25										
054	003	71751	978	71	928	68***	838	68***	02	5
065	021	67698	964	58593	944	59583	900	57521	02	5
072	980	64707	916	61667	819	61658	669	64665	02	5
079	000	62652	930	62654	925	61631	825	61631	02	5
165	021	67698	964	58593	944	57583	900	57591	02	5
178	025	74773	938	59637	914	59638	612	77823	02	5
26										
086	001	66705	905	58641	779	58681	444	85***	02	5
087	009	60661							02	5
090	990	71751	976	71754	862	62674	774	61661	02	5
107	941	71725	903	58607	857	52591	813	01603	02	5
118	014	73776							02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
906	916	78816	910	78812	885	79822	840	76796	03	1
907	561	90951	410	02996	374	04993	334	00991	03	1
913	715	69693	688	69693	658	69709	782	8855*	03	1
915	589	89941	505	92994	335	00994	231	03991	03	1
917	710	72869	525	90972	295	10999	147	13992	03	1
918										
924	596	81943	566	83953	504	88960	486	90981	03	1
926	630	75858	439	90983	280	11995	231	10991	03	1
934	750	52589	686	56628	605	64686	566	66702	03	1
945	455	81861	250	07996	180	09993			03	1
74										
072	785	83868	750	72757	708	74778	596	85873	03	1
074	797	74793	670	80923	287	13994	080	21995	03	1
082	767	69852	514	89996	266	13996	225	12994	03	1
090	671	41995	652	71990	244	11995	101	58***	03	1
109	580	71732	472	80846	335	98996	283	02994	03	1
198	844	62795	830	63992	784	60998	761	61992	04	1
76										
458	770	11036	705	07631	586	50598	512	58747	02	1
491	623	50566	593	53614	566	56691	529	50683	02	1
644	737	06539	640	03677					03	1
679	526	56734	503	57763	434	66994			03	1
78										
016	768	07553	736	05571	723	06639	544	58996	03	1
325	730	10636	574	52729	414	68848	294	88995	03	1
355	752	10644	632	01995	573	01994	262	96992	03	1
367	594	51995	586	01990	274	91995	244	93995	03	1
501	780	09052	751	10626	602	02990	275	95991	03	1
526	510	58751	470	61674	426	65734	367	75800	03	1
806	715	08571	709	09641	670	06999			03	1
91										
165	826	14604	284	89997	097	30990			03	1
182	774	14582	295	90990	203	08997	127	19998	03	1
218	551	52992	270	86999	129	25991	102	31990	03	1
245	663	06543	642	04656	621	05997	415	68992	03	1
250	442	52994	530	51991	277	87992	117	29669	03	1
275	835	13069	776	11514	747	13517	272	90990	03	1
285	797	11611	764	11991	612	01999	278	90990	03	1
334	278	83991							03	6
348	672	07032	654	06037	620	04783	607	04683	03	1
366	640	06503	583	01528	568	00599	547	50565	03	1
413										
700	566	50555	434	60755	264	89990	132	26994	03	1
98										
645	531	56638	455	62710	350	74873	116	30993	03	
836	804	16048	734	13595	645	07626	577	00543	03	
QLL		OCEAN	STA							
034	538	63990	330	90990	238	06996	217	00990	03	1
037	825	07508	759	03501	689	50547	666	50671	03	1
041	807	50554	754	52604	740	54624	700	56646	02	5
044	217	04995	166	06994	151	03992	096	09991	03	1
052	190	50 0							08	2
053	217	96992	110	02992					03	1
055	351	01995	138	98997	069	06991			03	1
062	335	36 0	316	40 0	262	40**0	241	46**0	08	2
063	822	59772	592	76901	449	90941	335	05998	03	1
124	765	09542	544	58648	326	87997	272	98994	03	1
133	624	54623	358	87983	176	13999			03	1
154	631	63685	563	69743	243	08999	189	00999	03	1
223	779	02	738	02	680	50***	627	54***	03	1
235	675	69	620	70	585	74***	519	79***	02	1
246	418	96998	270	12994	050	98998			03	1
360	650	74781	639	74782	550	81861	400	95993	03	5
01										
001	515	78844	476	83897	454	84904	400	90967	03	8
030	814	66695	580	85894	540	8992*	485	91999	03	8
384	890	60611	811	60684	400	95013	367	99***	03	8
415	780	59595	443	91915	400	99990	373	04990	03	8
02										
062	788	64678	708	72722	689	71746	576	79841	03	8
077	446	87919	432	87919	336	03997	310	05991	03	5
084	851	55597	806	59637	764	60629	567	75763	03	8
836	620	80993	577	85997	457	98999	444	998*9	03	7
974	641	74 6	585	79 8	563	80**4	375	99**0	03	2
03										
005	365	46 0	340	41 0	328	44**0	267	55**0	02	2
026	427	44 0	119	33 0	052	27**0			02	2
171	336	41 0	240	48 0	182	49**0			02	2
322	327	45 0	313	48 0	281	45**0	178	48**0	02	2
476	410	60470	332	40 0	307	36**0	231	45**0	02	2
743	316	47 0	231	47 0	186	45**0	107	40**0	02	2
808	575	86600	366	40 0	322	32**0	295	42**0	02	7
917	288	40 0							02	7
953	612	91820	541	81630	480	67550	467	67560	03	2
04										
018	258	08998	106	05997					03	1
202	920	56757	874	57994	787	60773	455	88007	03	1
220	771	68738	745	69732	616	81852	610	80843	03	8
270										
360										
06										
011	054	08 6							03	8
180	225	03 9	153	00 8	135	04**3			03	5
260	857	00001	829	50509	757	55567	728	58596	02	8
447	254	03 4	231	05 4	214	01**0	183	02**4	03	8
610	772	54563	733	57597	654	61625	583	68685	05	8
07										
110	724	64699	682	64737	553	77862	500	84923	02	5
145	675	60605	512	74745	484	76760	398	88880	02	5
190	767	55612	746	57626	713	59647	662	62653	02	5
480	680	61656	468	77814	408	85895	281	04**4	02	8
510	850	00533	785	53555	735	57591	700	60663	02	5
645	850	53531	828	52531	786	52541	748	56572	02	5
08										
495										
509	640	56699	526	67784					03	1
521	683	52704	448	77868	400	84943	363	90000	14	8
536	770	52536	720	55604	400	87892	380	90920	02	8
594	747	09535	624	01631	520	59681	465	63996	14	8
10										
034	655	09000	630	09940	524	90790	507	89740	02	2
122	222	34 0							02	2
338	245	30 0							02	2
384	772	57594	745	57595	672	61638	657	61647	03	5
419										
633	560	69724	400	88913	278	06990	226	10990	03	5
672										
866	616	59734	570	65690	455	76796	363	90951	03	5
11										
030	365	90990	224	08990	175	02998	132	04994	03	5
567	780	56667	722	58651	645	65663	585	68694	03	8
12										
375	746	57576	730						06	8
840										
15										
420										
16										
080	710	57655	644	58728	400	87961	223	11994	02	5
240	640	57742	362	90013	221	14799	175	08999	02	5
596	910	53 0							02	2
716	740	05990	467	82848	400	82886	353	90981	04	5
17										
606	805	380							02	2
21										
153	592	76807	446	88 0	292	04***			02	5
169	702	68744	628	72	472	86***			02	5
209	531	84	327	03	266	07***	252	07***	02	5
221										
422	709	61707	603	67	458	81***	343	96***	02	5
802	350	02							03	5
824	319	04							02	5
834										
845	279	05							02	5
875	805	66	707	71	694	69***			02	5
882	274	09							02	5
22										
318	705	68	328	99	288	02***	199	02***	02	5
357	686	66701	522	77815	456	83***	440	85***	02	5
469	559	74	508	77	327	50***	286	04***	02	5
887	398	92	337	97	275	04***	247	04***	02	5
889	780	62659	279	07	263	07***			02	5
907										
909	873	62647	820	62647	773	64664	620	71744	02	5
921	840	61632	731	61641	245	16***			02	5
925	270	11							02	5
931										
935	338	93 0	296	96	246	96***			02	5
941	793	55551	763	56561	272	01***			02	5
23										
625	633	62666	295	07	279	07***	208	05***	02	5
644	559	69785	523	71813	300	01***			02	5
957	720	63637	676	65674					02	5
979										
982	700	62	638	67	571	59***	331	99***	02	5
24										
000	669	60745	615	67772	553	71832	505	77***	02	5
022										
038	400	73	246	03					02	5
170	645	60653							02	5
997										
25										
054	706	70	612	74	512	84***	396	97***	02	5
065	847	59621	995	67622	608	74793	458	87***	02	5
072	524	74800	395	88945	250	17***			02	5
079	800	626							02	5
165	847	59621	695	65722	608	74743	458	87***	02	5
178	610	77 3							02	5
26										
086	409	88	254	12					02	5
087										
090	723	61663	672	62676	600	66716	390	88**2	02	5
107	741	53683	664	60783	659	60791	596	66851	02	5
118										

Jan 9 1951

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTdd	dd	ff	850 mb. hhh	TTTdd	dd	ff	700 mb. hhh	TTTdd	dd	ff	500 mb. hhh	TTTdd	dd ff	Hour GG	Code Type
119	KARAGHANDA					500	5			890	62**1			490	99*4		02	5
135	ASHKHABAD	170				470	52543	28	4	000	60661	25	5	***	****		02	5
139	STALINABAD	180				490	03521	19	3	040	55563			610	67***		02	5
145	TASHKENT	170				480	52538			000	59625			530	74**1		03	5
580	TASHAUZ	250				400	59644	28	13	890	60652	28	13	410	76831		02	5
617	ARALSKOE MOR	140				390	64 08			930	69***			***	****		02	5
630	CHARDZHOU	180				480	52559	28	12	000	58624			540	71**1		02	5
	USSR ZONE 7																	
189	NIZHNEUDINSK	280				440	78 2			830	8***5			020	5**6		02	5
213	CHITA					490				830	87**6			180	94**3		02	5
217	IRKUTSK	360				500	77834			870	86**0			140	98*0*		02	5
252	SKOVORODINO	102				450	81 4	17	2	810	81**4	14	5	150	91**2		02	5
	USSR ZONE 8																	
155	CAP CHELIUSK	180				340	79 0	23	9	720	81**4			***	****		01	5
163	KHATANGA					4	76804			740	79**6			100	91**3		02	5
829	MALYIE KARMA	510				230	63 2			690	72**7			080	90*0*		03	5
	USSR ZONE 9																	
263	BLAGOVESHCHE	300	85884	35	1	854	52902	20	1	820	88916	00		070	****	16005	02	5
269	KHABAROVSK	270				440	80844			8*0	*****			***	****		02	5
816	PETROPOVLOVS					400	00000			850	66688	02	11	240	88***	22020	01	5
	BLOCK 40																	
427	BAHREIN	040	65550			498	29300			000	80220	24	42	868	5820	23061	02	2
597	A KHORMAKSAR	039	72640			496	56490	06	6	032	55324	32	3	922	23900	24012	03	2
648	HABBANIYA	047	36450			485	39300			993	24100			833	92720		03	7
	BLOCK 42																	
182	NEW DELHI	017				153	09540			312	01610			574	66***		15	8
339	JODHPUR	017				154	12690			315	04590			582	63***		15	8
475	BAMRAULI AL	016	15070			153	12000			313	02620			***	****		15	8
807	CALCUTTA	013	20110			153	12510			313	04***			577	64***		15	8
867	NAGPUR	014				155	17030			317	07780			585	62***		15	8
909	ERAVAL	014	21150			154	15020			317	09590			587	****		14	8
	BLOCK 43																	
063	POONA	014				154	16510			317	03750			588	58***		14	8
149	VIZAKHAPATNA	015	17080			155	11010			316	01600			585	69***		15	8
279	MADRAS	013	24210			153	15090			316	09020			583	60***		14	8
371	TRIVANDRUM	010	26220			152	17130			316	09030			587	56***		14	8
	BLOCK 45																	
005	HONG KONG	052	62590	11	9	506	52480	20	11	038	46250	24	25	920	15970	26028	01	2
	BLOCK 47																	
401	WAKKANAI	055	57647			471	66716			938	77823			609	90995		03	1
412	SAPPORO DCMO	063	58690			472	67733			940	77835			725	83994		03	1
580	MISAWA	066	54607	28	14	677	66692	29	24	950	69812	29	50	752	80840		03	1
582	AKITA	073	53572			486	64681			964	66701			780	74793		03	1
590	SENDAI DCMO	065	52581			482	61660			968	64682			795	73783		03	1
600	WAJIMA	069	00511			491	56566			984	61628			814	71741		03	1
646	TATENO	062	05561			490	52611			988	60697			999	****		03	1
744	YONAGO	063	07039			494	50537			996	57573			833	70741		03	1
778	SHIONOMISAKI	062	10068			500	03005			008	55562			850	67715		03	1
827	KAGOSHIMA	056	13082			499	05027			013	52558			869	65729		03	1
	BLOCK 60																	
120	PORT LYAUTEY	050	10098			490	04531			998	55651			***	****		03	6
155	CASABLANCA	165	13113			520	05523			068	53614			636	70846		02	8
390	M BLANCHE	137	08085	23	4	480	52530	31	8	988	56597	27	4	526	76785		02	5
625	AOULEF	094				450	07618			007	53706			581	72907		02	8
	BLOCK 61																	
642	DAKAR OUAKAM	096	17146	36	6	490	12079	17	5	093	05556	20	20	760	61685	26020	07	5
	BLOCK 62																	
011	WHEELUS FLD									***	*****			***	****		03	2
053	BENINA	061	55450			501	66960			020	33780			876	1460		02	7
	BLOCK 70																	
026	BARROW	016	88926	23	13	392	77808	29	23	849	81854	30	31	606	95991	29033	03	1
133	KOTZEBUE	503				391	70826	05	43	857	76896			635	89992		03	1
200	NOME	510				386	68999	02	30	855	71999	29	12	641	88007	22025	03	1
204	GAMBELL	015	74763	36	31	402	71774	03	41	866	79901	03	33	634	91995		03	1
219	BETHEL	537				364	64665			848	67692			644	86908		04	1
231	MCGRATH	537				371	57593			861	66**3			663	84888		03	1
261	FRBNKS WEEKS	542				374	55644	15	11	866	65718	17	14	666	84889	22023	03	1
263	BIG DELTA	514				375	52604			871	64686			678	64670		03	1
273	ANCH MERRILL	545				379	55576	20	31	689	65689	18	18	671	85891	14019	03	1
291	NORTHWAY	522				386	52644	18	19	880	64724	22	13	680	58594		03	1
308	ST PAUL	511				395	68711	33	29	867	72756	33	23	646	90990	34014	03	1
316	FORT RANDALL	515				401	61623			879	72826			667	85997		03	1
350	KODIAK	532				393	61651			874	69807			664	87999		03	1
361	YAKUTAT	505				422	55572	21	4	910	67704	22	8	701	88934	23008	03	1
381	JUNEAU	007	02002	11	12	435	54565			925	65694			731	83882		03	1
398	ANNETTE IS	028	05020			455	55562			947	64674			756	81869		03	1
414	SHEMYA IS					436	63692	33	14	910	75993	27	15	681	90998	25054	03	1
454	LONGVIEW	025	52566	00		439	63654	25	22	915	73824	27	31	693	91990	26046	03	1
	BLOCK 72																	
202	MIAMI	060	07512	33	21	495	04994	31	10	010	00992	25	41	872	64992	25072	03	1
208	CHARLESTON	059	04602	29	10	485	54704	35	27	984	59997	30	20	809	77992	28031	03	1
211	TAMPA	067	05513	32	16	494	50997	34	21	993	60998	32	13	826	70992		03	1
219	ATLANTA	066				490	52702	33	29	993	57673	34	25	827	73998		03	1
232	BURRWOOD	076	07560	35	12	507	02994	01	20	016	54990	35	30	859	71998	34037	03	1
240	LAKE CHARLES	074	08538	23	4	508	05992	03	7	023	00991	34	16	875	69998		03	1
250	BROWNSVILLE	078	11046	11	14	516	04997	15	9	033	00624	27	10	900	62997	29037	03	1
253	SAN ANTONIO	071				510	05656			026	00990			885	66990		03	1
259	FT WORTH	066	04603	21	15	503	05992	23	34	018	50992	23	62	867	70991		03	1
265	BIG SPRING	061				499	03688	21	23	015	50994	21	24	869	68990	26018	03	1
270	EL PASO	055				495	06651	14	10	011	50607	26	27	865	67827	24025	03	1
278	PHOENIX	035				483	10991	19	8	003	00999	24	14	857	69990		03	1
304	HATTERAS	053	01592	30	14	472	58725	31	19	965	58996	28	27	971	76999	25036	03	1
317	GREENSBORO	062				477	57758	33	31	972	61993	32	17	794	78990	33042	03	1
327	NASHVILLE	066	52577	27	4	488	53726	30	17	989	57990	33	44	830	70864	33037	04	1
340	LITTLE ROCK	066	06549	23	5	499	04998	28	19	013	52993	30	26	861	69990	34028	03	1
353	OKLAHOMA CTY	055				493	07993	24	38	011	01999	24	27	867	68997	27019	03	1
365	ALBUQUERQUE	055				493				003	52999	26	16	856	68827	25027	03	1
386	LAS VEGAS	040				480	07995	24	9	996	52995	30	17	842	71997	27040	03	1
394	SANTA MARIA	051	10036	33	10	492	05541	35	21	008	00992	32	31	853	70827	29045	03	1
405	WASHINGTON	057	57648			464	65731			942	64995			762	78999		03	1
445	COLUMBIA	048				480	05633	27	35	994	52996	29	35	843	68992	31048	03	1
451	DODGE CITY	038				477	09645	24	28	000	52996			853	69993		03	1
476	GRAND JUNC	063				487	56613	18	2	990	55724	21	20	834	71869	23029	03	1
486	ELY	050				483				989	58673	33	16	815	77844		04	1
493	OAKLAND	056	10071	27	8	494	01504	32	8	004	52721	33	35	845	73783	30044	03	1
506	NANTUCKET	025	56639	32	18	434	63684	30	29	915	68994	26	31	716	79994	24084	03	1
518	ALBANY	038	61689	31	10	443	66817	32	31	916	71817	32	21	707	82996		03	1
520	PITTSBURGH	061				467	66703	29	13	951	65773			767	75999		03	1
528	BUFFALO	048				458	65728	29	23	936	67806			742	79994		03	1
536	TOLEDO	054				466	58997	28	20	959	63682			784	74804		03	1
553	OMAHA	036				468	05656	30	14	982	51707	30	22	833	69994		03	1
562	N PLATTE	029				469	07668	33	10	985	51994	27	27	836	69998		03	1
576	LANDER	043				472				981	53997	34	2	820	73814	25027	03	1
597	MEDFORD	052				487	01513			992	56612	31	33	827	74999	30031	03	1
600	SABLE ISLAND	513				416	51577			920	53735			775	65841		03	1
606	PORTLAND	022	58637			430	64692			905	70739			698	86936		03	1
655	ST CLOUD	023				442	02637	28	37	953	53686	28	39	803	69814	28064	03	1
662	RAPID CITY	029				467	04643	35	12	974	56727	27	19	816	73811	26035	03	1
681	BOISE	065				486	54578	32	6	984	60613	30	12	805	77826	30020	03	1
712	CARIBOU	015				419	66694	32	12	891	71735	28	17	687	83908	26034	03	1
734	SAULT MARIE	027				440	57707	27	40	932	61624			755	77791		03	1
747	INTL FALLS	003				421	51564	25	23	930	53663	27	25	772	72840	29041	03	1
764	BISMARCK	020				452	02602	31	37	957	57753	30	35	793	73872	27040	03	1
768	GLASGOW	033				459	51644	31	24	954	62708	29	23	773	78881		03	1
775	GREAT FALLS	039				470	50598			971	59701			788	81871		03	1
785	SPOKANE	059				481	56575	23	5	975	62661	29	7	792	79848	29025	03	1
798	TATOOSH IS	048	06054	16	12	479	51525	22	12	976	61634	23	13	798	76849	24016	03	1
815	STEPHENVILLE	512				399	65678	30	28	874	69732	28	35	675	83932	26048	10	1
816	GOOSE	009				397	69718	03	11	864	72734	18	5	662	82821	21051	03	1
826	NITCHEQUON	013				394	78811			850	80822			610	95993		03	1
836	MOOSONEE	018	70723			420	69727			882	73803			***	****		03	1
867	THE PAS	514				407	55601			899	62686			713	81911		03	1
879	EDMONTON	005				444	52607	32	46	938	64719	32	57	741	84994	34044	03	1
896	PRINCE GEORG	044				466	55607	25	13	954	66731	26	15	755	83916	25035	03	1
906	FT CHIMO	023	78831	22	2	400	78834	20	9	856	82853	21	24	611	96991	21030	03	1
907	PORT HARRISN	012	84944			390	80847			839	83899			594	95999		03	1
915	CORAL HARBOR	005				400	67716			874	72761			659	89993		03	1
917	EUREKA	019	87915	10	7	409	66753	18	8	885	71771	24	15	674	88966	27023	03	1
918	ARCTIC BAY	015	77802			413	65993			888	73993			669	90990		03	1
924	RESOLUTE	019	82862	09	4	415	64807	21	9	891	71777	22	7	683	86992	22004	03	1
926	BAKER LAKE	023	86016			410	67914			***	*****			***	****		03	1
934	FT SMITH	508				403	55553			899	62651			715	79893		03	1
938	COPPERMINE	506				389	62653			874	66707			676	84813		03	6
945	FORT NELSON	015				436	52674			930	64761			741	80904		03	1
964	WHITEHORSE	003				420	55642	21	29	908	67751	26	33	703	87975	25039	03	1
968	AKLAVIK	017	80858			397				866	69727			662	86901		03	1
	BLOCK 74																	
043	NORMAN WELLS	023				418	59652			904	65997			707	85990		03	1
072	MOULD BAY	004				383	76845			848	72798			632	88937		03	6
074	ISACHSEN	010	77813			402	68716			875	71741			667	88919		03	6
082	ALERT EL ISL	026	90990	00		415	68778	26	12	888	74997	23	9	664	90011	25019	03	1
090	CLYDE RIVER	001				401	60621	03	36	884	69712	07	43	678	85898		03	1
109	PORT HARDY	041	04033			471	51529			970	61681			794	76794		03	1
198	PEPPERRELL	530				411	07033			927	51602			780	65673		04	1
	BLOCK 76																	
458	MAZATLAN	038	20135			498	17051			028	04563			907	60683		02	1
491	C VICTORIA	076				519	04657			035	02506			906	61719		02	1
644	MERIDA	070	17083			515	05024			039	02505			911	58737		03	6
679	TACUBAYA	035				499				034	06015			913	58754		03	6
	BLOCK 78																	
016	KINDLEY FLD	029	99999	22	9	478	10095	26	28	004	03022	20	37	***	****		03	1
325	HAVANA C B	058	15107	35	21	501	04016	32	22	020	02564	27	50	889	62721	26056	03	1
355	CAMAGUEY	048	17167			502	12111			028	06642			907	57992		03	1
367	GUANTANAMO	043								027	07990			909	69991		03	1
501	SWAN ISLAND	050	22165	36	28	507	11108	36	26	034	05006			913	59991		03	1
526	SAN JUAN PR	040	22201			500	14097			031	07556	25	10	919	55999	32017	03	1
	BLOCK 91																	
165	MOKULEIA	063	22173	05	18	518	12114	07	20	048	07998	08	23	931	60998	02022	03	1
182	HONOLULU	058	23162	06	22	514	13081	08	29	048	07992			***	****		03	1
245	WAKE ISLAND	042	27222	12	8	508	18152	16	11	047	09044	23	16	942	54995	22022	03	1
285	HILO	063	22175	06	6	518	11069	08	15	046	06990	08	38	931	57995	06036	03	1
366	KWAJALEIN	033	27233	07	14	496	16131			931	08041	11	17	916	57712	10022	02	1
408	PELELIU IS	022	29242			490	18119			028	10535			921	55991		03	6
413	YAP	028	29244	06	19	492	20151	07	38	035	15270	08	22	930	55680	09022	09	1
700	CANTON	024	28217	06	10	489	16149	05	19	030	10501	03	9	923	53628		03	1
	BLOCK 98																	
223	LAOAG	037	27195			508	19075			048	08596			936	55992		03	1
327	CLARK FIELD	054				515	15147	09	26	052	10552	06	21	941	57990	36008	03	1
645	CEBU	040	28220			504	15129			041	10601			934	56722		03	
QLL	OCEAN STA																	
034	0 350 480	069	17143	20	17	518	12005	18	13	045	04992	19	15	914	62998	18011	03	1
037	0 360 700	037	08501	30	23	468	53572	27	25	965	56993	24	58	811	68994	74008	03	1
044	0 440 410	049	15116	19	30	495	08041	24	43	014	50531	27	52	871	67726	28058	03	1
052	0 525 204	004	41360	28	25	429	19170	30	28	916	00980	37	18	711	*570	30013	02	2
053	0 528 355	039	01561	19	16	459	60634	22	20	947	65699	25	24	771	74777	26074	03	1
055	0 565 510	005	55609			412	66709			886	71745	21	30	687	70831	22040	03	1
062	0 596 179	518				410	23180	30	20	902	06880	16	9	704	68520	12008	02	2
063	0 620 330	512				413	55614	16	10	903	64707	02	20	706	74872	11030	03	1
124	1 280 450	086	16138	04	8	537	13993	35	13	***	*****			929	64771	35010	03	1
134	1 330 350	077	14099	26	10	522	09642			040	50991	27	18	901	67723	29040	03	1
154	1 500 450	512				420	52585			915	62682			731	79851		03	1
223	2 292 348	058	18161			507	10074			027	01011			895	61662		03	1
246	2 480 620	023	52578	04	16	437	64691	05	16	910	74991	35	18	688	90999	28011	03	1
360	3 660 020	042	02556	15	6	300	60674	13	6	789	69755	34	10	201	86922	36018	03	5

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	Hour GG	Code Type
119	101	50											02	5
135	101	50											02	5
139	101	50											02	5
145	101	43											03	5
580	101	50											02	5
617	101	50											02	5
630	101	43											02	5
27														
189	101	50											02	5
213	101	43											02	5
217	101	43											02	5
252	101	43											02	5
28														
155	101	50											01	5
163	101	43											02	5
829	101	43											03	5
29														
263	101	43											02	5
269	101	50											02	5
816	101	43											01	5
40														
427	067	60400			950	52 0							02	2
597	083	80500	23	28	084	35 0	23	27	451	87**0			03	2
648	989	45 0							280	23**0			03	7
42														
182	949	90			204	07							15	8
339	948	92			216	02							15	8
475	101	50											15	8
807	101	50											15	8
867	938	93											15	8
909	962	83			234	03							14	8
43														
063	101	43											14	8
149	101	43											15	8
279	962	87											14	8
371	970	80											14	8
45														
005	158	73490	25	56	052	45 0			423	96**0			01	2
47														
401	825	97998											03	1
412	852	02992			708	02994							03	1
580	890	04990			737				206	**998			03	1
582	936	01993			778	08995			234	05992			03	1
590	955	01992			803	05996			262	03990			03	1
600	977	89990			844	00900			325	*****			03	1
646	978	00990			831	07993			273	05999			03	1
744	006	78991			873	03999			298	15996			03	1
778	038	91992			917	04990			342	18990			03	1
827	084	81998			967	07990			351	22997			03	1
60														
120	101	50											03	6
155	920	99 7			177	09 4			610	11**4			02	8
390	900	07 1			147	15 7							02	5
625	911	00 1											02	8
61														
642	950	85994	27	64	219	07 7							07	5
62														
011	928	92998	23	16									03	2
053	055	50 0			905	19 0			302	14**0			02	7
70														
026	680	07998	26	35	517								03	1
133	729	08999			569	06990			020	*****			03	1
200	731	11996	22	18									03	1
204	718	09990			558	04990			023	02998			03	1
219	736	08994			582	03991							04	1
231	763	11999			604	03998							03	1
261	763	12997	21	19	589	07990	23	34	032	05998	25	41	03	1
263	101	50											03	1
273	766	09990			613	03990	23	29	082	05990			03	1
291	779	10991			619	03998							03	1
308	745	03993	25	21	606	00996	25	28					03	1
316	890	00993			664	96996							03	1
350	755	06990											03	1
361	792	06991	22	11	645	04990	23	8					03	1
381	842	09996			667								03	1
398	867	12992											03	1
414	889	03992	26	51	650	01990	19	45	137	98997			03	1
454	101	43											03	1
72														
202	086	84999			998	97994			383	27998			03	1
208	973												03	1
211	031	85999			936	96995			361	21996			03	1
219	991	97990			868	96996			320	12990			03	1
232	026	94992	29	64	910	98999	28	28	328	19990	26	39	03	1
240	054	94994			929	97995			356	18996			03	1
250	118	89973	30	35	989	02996			389	17990			03	1
253	101	50											03	1
259	043	95991			904	06992			334	15990			03	1
265	051	95990	27	77	912								03	1
270	047	95998											03	1
278	027	98999			889	06994			315	14997			03	1
304	956	88993	24	93	862	94996			323	11992			03	1
317	946	93995	31	23	830	97995	27	72	298	09990	25	64	03	1
327	003	98998	34	59	853	03998	31	56	292	12990			04	1
340	032	98996	32	26	880	04996	29	50	314	15990	28	47	03	1
353	042	97993	28	23	888	07992	28	49	313	17990	28	44	03	1
365	032	96994	25	63	885	04998			309	14999			03	1
386	002	01992			857	05992			288	12992			03	1
394	026	98995			880	12993			291	16993			03	1
405	272	91996			907	92996			790	95991			03	1
445	015	98996			857	10994			286	12998			03	1
451	026	98992			868	10991			465	07993			03	1
476	997	00999	23	51	840	04997			277	11995			03	1
486	957	97999			817	01998			267	*****			04	1
493	007	98996			863	07991							03	1
506	884	89990			789	92991							03	1
518	852	93992			744	96993			231	*****			03	1
520	927	98997			786	03990			244	08994			03	1
528	893	98999			747								03	1
536	944	00992			784	07999			221	08997			03	1
553	001	00997			831	13990			249	13998			03	1
562	003	00990			837	12995			268	11998			03	1
576	976	01991			818	05998							03	1
597	346	88000	29	42	971	04992	30	57	814	04990	27	43	03	1
600	977	92994			850	98999							03	1
606	842	92990			741	93997							03	1
655	982	96990			827	09998			275	06992			03	1
662	979	00992	25	62	815	04991	28	42	416	07991	26	49	03	1
681	944	03995	29	24	800	02991	26	32	253	08994	30	17	03	1
712	820	92997	24	64	720	92997			224	02990			03	1
734	911	00990			754	08998			199	08990			03	1
747	932	01997	28	45	764	12995	28	67	195	*****			03	1
764	948	01994	25	63	790	06991	27	42	225	05999	27	37	03	1
768	904	02993			753	05990			364	01991			03	1
775	911	03996											03	1
785	918	05991	31	35	767	03993			224	06993			03	1
798	315	88937	25	20	940	05998							03	1
815	829	91994											10	1
816	794	98993	23	85	676	95991	22	78	240	*****			03	1
826	712	97994			594	96994							03	1
836	828	05996			676	03997			132	*****			03	1
867	841	03998			690	06997			941	*****			03	1
879	851	02993			707	03990			571	*****			03	1
896	867	09990	27	43	694	05997							03	1
906	702	98998											03	1
907	695	00996			564	00996			029	06997			03	1
915	101	43											03	1
917	101	58											03	1
918	751	13990			561	14995							03	1
924	775	14991	31	21	577	15990	27	16					03	1
926	101	42											03	1
934	842	04993			698	02990							03	1
938	787	09992			608								03	6
945	864	09994			698	04993							03	1
964	802	09999	25	76									03	1
968	757	14999											03	1
74														
043	806	13993			625	05990			061	09994			03	1
072	725	12991			549	10991			950	15998			03	6
074	749	14991			558	14992			940	19990			03	6
082	752	12995	24	34	565	14997	25	33	944	18998	26	32	03	1
090	101	58											03	1
109	936	04994			770	07998							03	1
198	977	93994			838	10992			254	*****			04	1
76														
458	132	89990			003	08991			386	*****			02	1
491	129	89990			003	03997			501	23995			02	1
644	134	89999			015	03988			382	25994			03	6
679	138	90990			010								03	6
78														
016	101	50											03	1
325	106	87993			009	98992							03	1
355	101	50											03	1
367	142	87994			045	91900							03	1
501	141	89997			028	03990			389	30994			03	1
526	159	84990	30	13	062	00992	32	42	447	*****			03	1
91														
165	101	50											03	1
182	142	89998			016	06990							03	1
245	101	50											03	1
285	101	50											03	1
366	160	82990	29	3	052	04999	28	14					02	1
408	172	81881			073	02998			543	33997			03	6
413	283	81990	08	20	069	05997	07	9					09	1
700	101	50											03	1
98														
223	181	82990			079	02990			458	25896			03	1
327	191	80998	21	26	095	02992	23	21	461	27993	18	22	03	1
645	191	79884			098	02996			444	34998			03	
QLL		OCEAN	STA											
034	118	93995	31	28	982	01990	28	54					03	1
037	999	91992			891	96998			327	15995			03	1
044	065	94996	29	59	910	15995	30	61	309	13996	31	84	03	1
052	831	41 0			707	47 0			200	43**0			02	2
053	941	97998	80	31	782	10990	80	12	219	08991			03	1
055	817	00997	25	93	676	02997			135	07997			03	1
062	809	38 0			676	45 0							02	2
063	813	05990	15	20									03	1
124	132	92990	29	16	986	14998	27	34	366	22993	28	54	03	1
134	093	94990	28	54	946	14991	31	50	331	18991	29	51	03	1
154	858	07991			697	02995			176	01992			03	1
223	134	80997			034	01998			438	21999			03	1
246	776	07992	27	10									03	1
360	860	04997	03	35	115	05991	30	12					03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT	Hour GG	Code Type
119	961	66636							02	5
135	995	50513	989	02508	969	02518	943	01524	02	5
139	923	03516	833	03521	806	01538	500	67***	02	5
145	963	00522	943	00505	933	00504	924	00505	03	5
580	008	60641							02	5
617	010	61636	940	69	922	65***	822	69***	02	5
630	999	5711	922	51515	868	54563	795	52568	02	5
27										
189	982	85887	945	78	909	78***	784	78***	02	5
213	908	88951	771	86	550	85***	857	96***	02	5
217	985	87884	925	77024	550	77834	991	86***	02	5
252	986	86891	924	81	684	81***	512	91***	02	5
28										
155	024	87892							01	5
163	027	00210							02	5
829	997	64659							03	5
29										
263	023	85881	980	83889	941	83897	831	82904	02	5
269	030	84870	980	80801	924	78780	837	81830	02	5
816	020	66684	839	66687	805	66688	686	73743	01	5
40										
427	014	67570	923	55400	825	45240	816	45230	02	2
597									03	2
648	012	45430	964	48740	932	42440	881	43370	03	7
42										
182	994	13050	987	15000	658	52660	210	08***	15	8
339	994	17510	964	15010	928	16000	838	11620	15	8
475	007	13090	985	18040	782	09570	769	07540	15	8
807	015	18140	976	23050	766	05670	735	08***	15	8
867	981	21080	940	23060	630	04800	350	89***	15	8
909	015	22200	980	24060	788	08020	728	12630	14	8
43										
063	953	20080	928	21040	774	10540	739	10610	14	8
149	010	01190	960	19100	713	04620	681	07820	15	8
279	013	24200	977	22190	928	17170	816	13070	14	8
371	004	26220	918	22160	735	12060	560	00590	14	8
45										
005	015	64610	990	62590	960	65600	941	65580	01	2
47										
401	024	55613	992	58657	904	62684	811	69741	03	1
412	023	57630	660	79858	532	80995	513	81994	03	1
580	021	53591	836	67704	798	69755	764	69820	03	1
582	027	52563	977	55592	945	55617	815	65695	03	1
590	020	01549	005	51587	910	57622	840	61665	03	1
600	026	02014	949	53533	797	57572	667	74758	03	1
646	020	07548	004	05564	905	50595	871	51601	03	1
744	023	10068	979	06021	866	51538	837	50537	03	1
778	014	11079	910	05019	791	50252	710	54577	03	1
827	020	15075	954	10071	711	53543	686	52564	03	1
60										
120	018	07061	010	11106	933	08012	917	08011	03	6
155	014	09095	995	14122	965	14132	945	10062	02	8
390	014	04037	996	09086	949	04032	931	04036	02	5
625	979	08548	961	12521	920	12601	886	10615	02	8
61										
642	007	17167	982	16065	962	19047	881	16073	07	5
62										
011									03	2
053	007	55450	977	54450	862	39980	846	49980	02	7
70										
026	006	92952	987	83886	954	82862	904	82867	03	1
133	998	77803	977	70774	593	82956	510	33992	03	1
200	995	71752	980	69825	887	70874	874	68990	03	1
204	005	73768	925	77809	895	74784	830	70700	03	1
219	984	63670	960	65683	902	67701	840	61637	04	1
231	972	62641	960	61677	908	63662			03	1
261	969	64679	960	64726	950	57621	927	51579	03	1
263	935	55614	891	50581	777	56632	644	68703	03	1
273	978	00511	958	00550	628	71754	468	89932	03	1
291	924	70736	910	57652	882	57649	868	56632	03	1
308	995	59611	677	73763	502	89947	338	04991	03	1
316	991	53567	917	56625	775	67782	660	75833	03	1
350	988	50576	822	63665	750	65762	648	74848	03	1
361	997	02007	985	03504	782	59617	494	89933	03	1
381	002	01009	983	03503	454	88923	288	11998	03	1
398	006	05021	860	54559	670	66695	644	67744	03	1
414	999	53618	867	62664	827	64761	740	71998	03	1
454	005	51537	884	61615	750	69781	560	87933	03	1
72										
202	022	08502	935	05552	895	02544	880	05676	03	1
208	021	51553	010	04583	884	54663	832	54713	03	1
211	024	06502	896	53561	882	50685	613	65999	03	1
219	987	51592	965	50585	896	54631	875	52702	03	1
232	028	08012	018	08555	925	01585	895	02682	03	1
240	027	05002	016	09528	897	01604	882	03649	03	1
250	028	08029	020	12064	895	05591	861	05623	03	1
253	984	12626	868	03661	841	06664	432	74992	03	1
259	003	03611	978	10591	880	02629	862	05659	03	1
265	930	02655	922	08654	828	05692	400	81990	03	1
270	883	02639	875	07645	785	02670	750	04611	03	1
278	973	10592	965	15672	952	16665	400	83995	03	1
304	020	01585	870	59676	840	58753	733	60991	03	1
317	989	54625	975	53636	874	59688	845	57762	03	1
327	003	53571	986	51576	932	54614	918	53711	04	1
340	015	50563	006	06535	900	01580	882	03654	03	1
353	973	02577	953	09621	885	05699	400	82991	03	1
365	838	01642	825	03661	764	51705	710	52723	03	1
386	937	03698	926	10991	868	07991	836	06639	03	1
394	010	09057	968	12516	814	03657	794	08632	03	1
405	259	06993							03	1
445	989	51566	980	01555	944	03566	906	01594	03	1
451	921	02575	908	07617	882	10592	838	09663	03	1
476	851	56624	831	52628	775	53662	750	51671	03	1
486	804	55616	798	50636	785	50606	527	75804	04	1
493	020	11084	686	52997	612	61783	400	85931	03	1
506	008	56631	886	64688	876	63671	810	64692	03	1
518	004	61688	978	61706	934	63733	904	65712	03	1
520	975	61654	933	61655	859	67701	836	64728	03	1
528	991	58635	805	68785	781	65814	737	67990	03	1
536	996	55607	920	61642	903	57678	879	58771	03	1
553	975	54576	945	03574	897	07629	832	06655	03	1
562	900	08627	880	09652	798	05687	567	61998	03	1
576	823	53642	810	53613	797	02660	776	02691	03	1
597	971	04031	926	05015	790	52554	755	53998	03	1
600	995	05027	887	51559	815	53637	782	53668	03	1
606	006	58625	978	59674	934	61687	903	61681	03	1
655	968	63667	939	59624	925	52553	855	03623	03	1
662	899	01638	890	05622	725	55662	685	56743	03	1
681	919	55563	798	53555	658	63646	534	74812	03	1
712	981	62656	930	64663	913	63664	746	72744	03	1
734	982	62643	960	57603	926	59621	883	56697	03	1
747	956	58616	926	57627	805	00657	756	00661	03	1
764	947	50567	923	00567	905	04555	666	57763	03	1
768	934	55588	924	52584	876	50614	651	64767	03	1
775	883	51562	873	00577	755	57643	560	74793	03	1
785	934	52523	825	56571	569	72762	420	89949	03	1
798	014	07053	768	56575	628	67693	588	68814	03	1
815	995	56583	747	69726	592	74804	456	87961	10	1
816	997	72754	913	74778	884	74779	852	69719	03	1
826	935	82897	903	78837	856	77817	823	78818	03	1
836	006	69724	979	71745	955	71740	928	72754	03	1
867	961	58592	912	52571	792	58626	759	58654	03	1
879	927	51571	903	00561	574	76877	356	03992	03	1
896	934	53581	895	52564	729	65694	708	65715	03	1
906	005	78823	907	81856	888	80842	868	80841	03	1
907	003	85951	971	80852	903	81857	872	80836	03	1
915	994	74793	955	73789	883	68722	805	66709	03	1
917	008	89931	943	75791	883	65729	800	67821	03	1
918	005	78811	956	60643	900	64774	800	66997	03	1
924	006	83977	949	69723	910	65724	834	64773	03	1
926	009	87004	936	70901	869	66904	801	67933	03	1
934	971	61639	905	63649	890	59601	835	53547	03	1
938	997	68721	968	71751	928	71743	887	71757	03	6
945	959	60624	921	00587	865	51651	588	73837	03	1
964	915	53616	595	76845	431	96990	285	10990	03	1
968	006	80833	962	83897	913	82878	868	75791	03	1
74										
043	998	78831	968	78829	921	75804	878	58621	03	1
072	999	84876	968	85886	926	78829	881	77832	03	6
074	000	77813	955	71774	903	72753	682	68715	03	6
082	002	91998	986	79836	902	71769	817	66786	03	1
090	999	68709	972	70722	936	67705	918	68714	03	1
109	013	04033	970	03035	926	02014	746	58583	03	1
198	980	08078	910	07056	895	08078	835	06003	04	1
76										
458	012	21173	986	19085	955	22071	800	12037	02	1
491	988	15602	793	02672	756	02572	743	03501	02	1
644	022	18099	840	04019	825	09631	793	09634	03	6
679	775	12044	637	00515	567	55575	541	54628	03	6
78										
016	010	18175	010	18175	979	14122	835	10091	03	1
325	015	17111	800	00514	792	00516	780	07572	03	1
355	003	17167	942	15132	898	15133	761	06041	03	1
367	030	22172	944	19148	788	08055	754	09529	03	1
501	017	23175	774	08071	728	08061	664	01528	03	1
526	012	21209	962	23186	946	21163	754	08039	03	1
91										
165	018	23188	925	15139	848	12114	827	05047	03	1
182	020	25172	920	16131	815	14591	766	13990	03	1
245	014	28231	668	08654	621	05999			03	1
285	021	24183	860	12081	800	08519	780	09616	03	1
366	011	28246	945	21191	821	14118	782	13042	02	1
408	004	29246	924	21182	892	21154	732	13571	03	6
413	008	29244	825	18131	775	12103	715	12523	09	1
700	008	30212	978	26201	821	18023	805	15092	03	1
98										
223	016	29217	944	21150	880	18125	744	12594	03	1
327	999	27193	952	22179	834	14135	808	11100	03	1
645	009	29231	980	25197	820	13110	807	16003	03	
QLL		OCEAN	STA							
034	024	18167	864	08061	859	10077	841	13638	03	1
037	013	10041	767	60631	756	57638	747	55741	03	1
044	017	16129	927	10071	884	10042	840	07041	03	1
052	014	41360	334	41 0	223	47**0			02	2
053	014	02552	832	59733	788	59756	692	66692	03	1
055	001	55604	973	57657	857	67701	840	66715	03	1
062	993	41350	789	17080	345	32**0	316	38**0	02	2
063	995	04505	970	01532	887	54573	788	59761	03	1
124	030	19151	940	11099	926	15055	894	16597	03	1
134	027	17112	906	07057	878	10613	852	09654	03	1
154	996	05032	978	03515	417	89965	262	11993	03	1
223	021	19	935	14	815	08***	718	02***	03	1
246	008	53573	794	68766	559	85965	440	94999	03	1
360	005	03551	950	51599	858	60641	838	60666	03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT	Hour GG	Code Type
119										
135	889	52521	877	51527	868	51529	864	51534	02	5
139										
145	600	66	408	84	365	90***	311	94***	03	5
580										
617										
630	774	54582	678	60633	644	60633	530	70***	02	5
27										
189	912	92	674	82					02	5
213	460	02	383	07					02	5
217	618	90	440	02	350	07***			02	5
252	318	01	323	04					02	5
28										
155										
163										
829										
29										
263	801	23900	702	17100					02	5
269	841	80835							02	5
816	597	79821	447	93	362	01***			01	5
40										
427	757	38280	743	38310	866	28180	672	30207	02	2
597										
648	721	23140	625	15950	410	72510	396	70540	03	7
42										
182	193	07	162	20					15	8
339	785	10570	754	07540	425	65000	599	5****	15	8
475	725	06520	668	02560	627	50600	549	57***	15	8
807	645	51	572	56	640	00700	416	92***	15	8
867	300	93							15	8
909	670	07590	455	66	436	68***	421	68***	14	8
43										
063	314	82							14	8
149	681	07820	437	68	415	67***	400		15	8
279	745	13020	452	65	300	87***			14	8
371	477	59	250	93					14	8
45										
005	810	47390	790	57430	775	57420	670	43240	01	2
47										
401	711	77825	675	80851	506	90994	420	93998	03	1
412	286	03993	255	04991	156	99990	101	47***	03	1
580	520	78822	470	83875	432	85951	288	05999	03	1
582	750	64689	558	75783	535	72768	453	79818	03	1
590	785	63676	761	63670	645	67711	630	64694	03	1
600	959	66675	547	70715	520	69715	479	75782	03	1
646	604	65723	564	65738	385	87991	281	02993	03	1
744	754	55566	726	55566	640	62639	565	64677	03	1
778	581	65762	560	64665	538	66691	496	67716	03	1
827	590	60633	579	59642	348	79851	238	97997	03	1
60										
120	819	02557	764	52552	757	51562			03	6
155	850	05523	775	50555	755	50555	650	57655	02	8
390	870	51512	783	54554	700	56597	596	64661	02	5
625	743	50606	719	51719	661	17688	628	59781	02	8
61										
642	836	11082	767	08067	690	04579	644	01533	07	5
62										
011										
053	810	45930	792	45920	192	18**0	167	25**0	02	7
70										
026	844	77792	820	76798	794	78803	776	77801	03	1
133	107	05998							03	1
200	756	73995	653	74891	490	90003	235	06999	03	1
204	589	85963	536	89999	523	91995	276	09997	03	1
219	820	60616	474	90941	310	10994	165	01994	04	1
231	810	58601	462	89923	292	12998	130	01994	03	1
261	866	55639	837	55641	602	75781	591	75781	03	1
263	560	77794	450	90942					03	1
273	320	11992	145	01995					03	1
291	855	52621	839	52659	465	89944	355	05996	03	1
308	169	01998							03	1
316	642	77905	628	76994	315	00996	282	00990	03	1
350	607	77876	583	78997	340	07997	250	02998	03	1
361	376	04997	288	06993	248	02997	135	00990	03	1
381	276	11995	262	06993	228	02991	202	02997	03	1
398	609	71811	440	88934	276				03	1
414	656	79897	576	86908	517	90973	318	03995	03	1
454	338	01995							03	1
72										
202	759	00996	750	02995	692	50713	652	53602	03	1
208	792	53992	663	62785	595	68772	530	73869	03	1
211	594	64995	527	67993	400	76991	243	90990	03	1
219	745	54734	731	55651	641	62722	632	60773	03	1
232	822	02995	580	62998	400	84993	362	89997	03	1
240	868	05995	530	65996	400	81999	348	89996	03	1
250	825	04991	798	06990	739	03636	704	00609	03	1
253										
259	784	02990	757	02990	340	90990	236	05991	03	1
265	362	86986	342	89983	218	06999	214	05999	03	1
270	668	54603	650	55712	627	54741	574	60991	03	1
278	354	90990	275	02998	245	98999			03	1
304	575	68996	440	84995	400	86998	377	86996	03	1
317	781	56990	697	61795	565	71871	400	89998	03	1
327	787	53749	663	58787	615	61754	540	66831	04	1
340	844	05990	787	03995	400	82993	352	90990	03	1
353	358	88994	218	10993	165	02999	150	06990	03	1
365	573	59787	468	73817	400	81874	353	89943	03	1
386	762	01662	743	01684	636	58997	584	61997	03	1
394	781	03598	725	02691	587	62797	536	67736	03	1
405	011	57633	904	63699	888	62708	783	69794	03	1
445	838	05667	685	53728	556	63792	400	82995	03	1
451	769	07991	400	82999	350	90990	221	11994	03	1
476	685	55741	633	58992	450	77826	400	84883	03	1
486	427	87921	400	90997	262	03994	156	02996	04	1
493	367	89001	186	10994	154	03998			03	1
506	768	65831	743	65993	695	68867	642	73844	03	1
518	846	66818			765	69809	638	74826	03	1
520	816	65781	800	62786	755	63993	728	63793	03	1
528	710	67824	680	67788	580	75857	551	74855	03	1
536	810	60791	774	58689	762	56659	645	68719	03	1
553	744	00995	704	51702	552	64777	536	65802	03	1
562	400	83993	390	84977	356	89967	212	14995	03	1
576	662	57759	400	85896	372	89939	258	08995	03	1
597	708	55596	685	57667	670	57753	232	10990	03	1
600	764	52682	664	53758	483	66858	464	68809	03	1
606	748	70723	745	68718	668	72752	597	77896	03	1
655	782	01651	400	82923	340	90012	224	12995	03	1
662	670	55747	400	85912	362	90953	220	14998	03	1
681	465	80848	400	90942	176	00995	080	10990	03	1
712	720	71723	626	73767	441	89969	400	94993	03	1
734	826	58703	807	59644	623	65671	544	71744	03	1
747	562	65757	400	85952	368	90963	244	11995	03	1
764	576	66785	400	86966	374	90983	255	09990	03	1
768	422	88004	400	91994	324	01999	265	05997	03	1
775	430	89966	400	92990	315	04997	278	05993	03	1
785	400	93995	269	04995	257	06999	150	00997	03	1
798	454	81867							03	1
815	336	90990	260	93999	101	55***			10	1
816	776	69708	516	80805	436	89891	424	90992	03	1
826	805	76791	706	79824	573	90923	516	94993	03	1
836	813	69711	750	72741	605	76887	514	84966	03	1
867	311	03993	254	05997	209	05993	188	05993	03	1
879	328	01996	178	01995	105	10990			03	1
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	83905	03	1
906	845	78823	827	78821	817	78829	780	78829	03	1
907	752	83872	726	83982	585	90983	491	96995	03	1
915	630	76805	505	88937	365	06994			03	1
917	712	70757	673	72801	484	90981	420	97995	03	1
918	595	80998	233	15998	175	13994	101	58***	03	1
924	789	66752	641	74806	628	74825	599	77913	03	1
926										
934	552	74782	444	85895	420	89938	315	04990	03	1
938	858	62664	795	61643	740	63677	600	73788	03	6
945	557	74861	467	83916	430	88965	294	10994	03	1
964										
968			774	70731	722	68701	592	76807	03	1
74										
043	736	63805	645	69994	290	14999	167	05994	03	1
072	839	75835	820	76826	800	73771	771	73779	03	6
074	636	76795	620	76795	482	89939	275	17995	03	6
082	760	70861	619	80947	566	85968	215	15991	03	1
090	863	60613	800	61644	465	90941	332	12992	03	1
109	585	68703	268	09995	215	10994	183	04995	03	1
198	754	50525	735	01563	671	53630	588	62675	04	1
76										
458	679	02573	662	03676	580	51990	548	54731	02	1
491	707	02503	692	03601	620	53577	594	54697	02	1
644	724	04005	630	53543	594	55618	582	52630	03	6
679	437	65995	320	85998	303	89997	282	92996	03	6
78										
016	808	10091	655	00504					03	1
325	761	07572	692	01567	665	01999	585	56999	03	1
355	722	06001	665	02618	590	51717			03	1
367	715	08990	610	01990	576	00990	356	76994	03	1
501	623	50555	596	50636	573	51685	443	63996	03	1
526	722	09612	686	06545	672	06646	604	01992	03	1
91										
165	805	08536	790	12589	635	03998			03	1
182	150	10998							03	1
245										
285	666	03994	640	03994	571	50992			03	1
366	742	11091	330		264	90990	134	23994	02	1
408	666	08503	600	03622	408	64747	280	84899	03	6
413	550	51591	101	58					09	1
700	782	15069	724	12510	660	05517	556	50614	03	1
98										
223	664	05610	564	54715	346	74992	142	17992	03	1
327	776	16021	652	06538	645	06628	272	85999	03	1
645	630	06638	539	52623	450	58695	346	72872	03	
QLL		OCEAN	STA							
034	495	63802	430	71813	320	90982	232	06999	03	1
037	654	57994	383	83951	340	90972	314	89009	03	1
044	815	07044	425	74786	379	80903	329	89003	03	1
052										
053	675	62654	602	66681	473	77792	454	77801	03	1
055	720	67736	524	77807	412	89937	347	98999	03	1
062	270	38 0	103	39 0	097	35**0	074	30**0	02	2
063	737	63777	726	62697	467	87918	316	06996	03	1
124	716	04663	630	50647	550	60690	478	65817	03	1
134	752	02684	683	50727	670	51653	620	53733	03	1
154	142	00990	065	02994					03	1
223	645	51	596	55	580	54***	455	65***	03	1
246	326	08999	246	03990					03	1
360	785	63682	450	91978	400	95002	385	95***	03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																	
001	JAN MAYEN	067	55597			300	60637			804	65723			280	79874		03	8
030	TROMSO	065	56588			370	61641			700	72741			206	94952		03	8
384	GARDERMOEN	092				348	57617			829	67697			260	84858		03	8
415	SOLA	062	00513	16	15	380	56601	23	25	859	65722	26	24	300	85925	25012	03	8
	BLOCK 02																	
062	OSTERSUND	090				320	61624			788	67692			223	84888		03	8
077	STOCKHOLM	063	56584	02	10	340	60611	05	22	808	65692	36	18	264	82877	33015	03	5
084	GOTEBORG	058	53548			337	57589			822	67691			276	83865		03	8
836	SODANKYLA	049	99999			278	65689			727	84991			095	92990		03	8
974	HELSINKI MAL	072	62647	03	10	329	63683	12	10	785	68777	30	7	224	82**9	29038	03	2
	BLOCK 03																	
005	LERWICK	000				432	24 0			925	*****			729	69510	30008	02	2
026	STORNOWAY	013	33310							930	03010	00		728	67650	18004	02	2
171	LEUCHARS	017	31300			440	23220	19	14	932	06030	17	11	741	76700	22046	02	2
322	FAZAKERLEY	011	40370.			441	31 2	19	33	939	11040	22	28	762	83750	23049	02	2
476	DOWNHAM MKT	011	40370			441	31 2	19	33	939	11040	22	28	762	83750	23049	02	2
743	LARKHILL	023				454	34090	20	40	957	17570	19	53	784	83520	22040	02	2
808	CAMBORNE	009				445	35310	20	27	951	18130	21	31	779	85760	20038	02	2
917	ALDERGROVE	006				431	24200	35	12	928	11040	22	13	751	83750	21052	02	2
953	VALENTIA	015	42350			445	25180			937	06850			753	87600		03	2
	BLOCK 04																	
018	KEFLAVIK	515				411	52584	14	25	907	63761	14	24	715	82996	15028	04	1
202	THULE	502				407	60996	36	8	891	67998	34	7	688	84999	26008	03	1
220	EGEDESMINDE	592				166	61664	12	14	623	71746	13	20	014	88924		03	1
270	NARSSARSUAQ	594				329	55654	09	27	816	*****			622	82992	10024	04	1
340	SCORESBYSUND	034	67711			286	27635			771	64759			232	80919		03	8
360	ANGMAGSSALIK	574				202	59998	08	63	689	64995			140	84990		03	1
	BLOCK 06																	
011	THORSHAVN	020				323	55552			819	65678			264	84**8		03	8
180	KOBENHAVN	045	50535	30	21	330	53584	31	41	833	64722	30	49	269	86952	29064	03	5
260	DE BILT	118	01006	18	10	425	52604	23	18	941	61791	25	36	433	79905		02	8
447	UCCLE	118	01005			438	02616			975	59734			488	77891		03	8
610	PAYERNE	150				450	00586			000	58737			500	76882		05	8
	BLOCK 07																	
110	BREST	036	05033	25	18	350	01522	19	20	890	59644	19	25	399	77828	20028	02	5
145	TRAPPES	096				420	02616	17	34	967	57764	18	34	500	75922	22034	02	5
190	STRASBOURG	155	52535	00		460	01536			000	58814			513	78005		02	5
480	LYON	125				430	50536			962	59653			481	76901		02	8
510	BORDEAUX	058	05048	17	12	380	04622	20	10	935	58704	20	14	460	75876	21014	02	5
645	NIMES	134	07035	12	15	450	51521	14	20	981	57583	16	25	525	73784	22016	02	5
	BLOCK 08																	
495	NORTH FRONT	024	50440	29	19		32270	32	9	963	18130	13	4	179	85940	19016	13	2
509	LAGENS	074	12118	29	15	515	07514	28	8	034	00683	31	27	895	66756	35038	03	1
521	FUNCHAL	192	15095			543	04034			107	50593			730	63762		14	8
536	PORTELA	073				386	52533			900	62631			376	82843		02	8
594	SAL	145	21165			525	10043			143	08553			840	57691		14	8
	BLOCK 10																	
034	SCHLESWIG	032	37340	29	32	457	23130	29	30	948	05880	29	36	751	73570	29083	02	2
122	JEVER	038	34310			464	090	58	23	***	*****			768	77600		02	2
185	GREIFSWALD	079				372	56591			869	64702			318	83912		02	1
338	HANNOVER	042	36360			467	26130			963	10910			776	80620		02	7
384	TEMPELHOF	113	02501	25	13	401	57571	28	30	894	65804	28	36	364	81993		03	5
393	LINDENBERG	119				416	55604			921	62694			404	79880		02	1
419	ISERLOHN	047				475	28190	27	19	***	*****			795	82630	28052	02	2
454	WERNIGERODE	138				431	54566			949	60709			446	77858		02	8
486	DRESDEN WAHN	142				441	55564			976	61751			445	77897		02	1
633	WIESBADEN	158	52532	00		459	51698	28	13	978	60990	30	17	482	78917	27031	03	5
672	ERLANGEN	169				461	54581			977	61682			481	79861		03	8
866	MUNCHEN RIEM	182				471	52586	27	2	990	59717	28	29	488	80993	28029	03	5
	BLOCK 11																	
030	TULLN	172	01512	27	6	484	50612	28	31	019	59993	28	27	557	75991	28031	03	5
567	PRAHA KBELY	157				450	54659	30	20	953	62767	29	34	445	80917		03	8
	BLOCK 16																	
080	MILANO	175	03022	08	3		50548	07	3	010	59651	12	15	524	77797	22024	02	5
240	ROMA CIAMPINO	160	11073	00		490	51526	15	4	040	56702			***	73992	21021	02	5
596	GRENDI	047				489	41320	19	18	001	25190	18	18	843	95890	20019	02	2
716	ELLINIKON	189	11053	25	3	526	01502	13	10	098	51990	27	17	696	68997	22017	04	5
	BLOCK 17																	
606	NICOSIA	067				407	42240	28	3	020	29080	18	9	871	98600	30027	04	2
	USSR ZONE 1																	
056	KEM	030				230	73	33	6	640	80***			950	96***		02	5
153	TALLIN	050				320	60618			790	67701			260	78846		02	5
209	SORTAVELA	100				340	63684			790	73741			190	85**8		02	5
221	REGA	000				280	56587	16	8	790	60625	19	6	310	74788	22010	02	5
422	KOENIGSBERG	010				300	5226			010	60625			330	76827		02	5
802	MURMANSK	030				270				710	71***			110	87***		02	5
824	ARKHANGELSK	020				230	69721			660	78851			050	89**8		02	5
875	VOLOGDA	080				310	64655			770	71747			190	88**1		02	5
882	SYKTYVKAR	020				260	65674			720	71726			120	84851		02	5
	USSR ZONE 2																	
318	KIROV	020				250	65676			690	70731			120	84**5		02	5
357	KAUNAS	010				300	54	20	12	830	61***	20	12	330	78***	19010	02	5
469	TAMBOV	130				370	65694			380	69773			250	86**7		02	5
887	MINSK	060				350	53544	22	16	860	61634	23	18	370	76822	24021	03	5
889	SMOLENSK	130				380	60617			880	62635			39*	75779		02	5
907	GORKII	090				320	64677	34	15	780	70754	34	13	230	82***	31014	02	5
909	MOSCOW OBS	120				360	67681	30	11	820	69755	30	13	270	81***	30030	01	5
921	CHKALOV	060				330	57594			810	65687			270	51**0		03	5
925	KAZAN	020				270	61635			730	66691			220	77**6		02	5
931	KUIBYSHEV	060				310	64			780	68***			220	84***		03	5
935	KURSK	170				400	69629	28	9	900	62669			390	77809		02	5
941	SARATOV	090				340	62657	29	9	790	67832	29	17	230	82**7	25015	03	5
	USSR ZONE 3																	
625	LVOV	130				440	01520	28	20	970	58621	27	21	490	766**		02	5
644	CHERNOVITSY	100				410	51552			940	59629			450	74849		02	5
672	KISHINEV	160				480	50589			000	55687			550	72838		01	5
975	ODESSA OBS	170				490	51556	23	13	020	55619	32	16	590	57804	26017	02	5
979	SAMOLET	170				430	55644			960	59717			***	****		02	5
982	SARABUZ	210				500	51573			060	54632			620	70816		02	5
	USSR ZONE 4																	
000	ROSTOV DONU									***	*****			***	****		02	5
022	TBILISA	190				490	51563	29	23	010	60662	30	24	530	76833		02	5
027	EREVAN	250				550	57612			050	63684			510	75819		02	5
038	GASAN KULI	160				460	00533			990	58641			520	74**2		02	5
049	ASTRAKHAN	140				410	56584			910	58604			410	88***		02	5
170	MINERALYNE	200				480	56566			***	*****			***	****		03	5
994	TUAPASE	220				520	53			030	58***			570	75***		02	5
997	SUKHUMI	210				520	51531			070	59638			610	72776		02	5
	USSR ZONE 5																	
054	SLAE KHARD	060				280	68715	23	8	720	72743			160	83**2		02	5
058	SAMAREVO	090				330	63681			800	65670			280	55796		02	5
072	SVERDLOVSK	050				300	60627	23	10	800	62635	20	19	290	78789	20019	02	5
079	UFA	170				420	55644			960	59718			***	****		02	5
159	IGARKA	110				320	70			750	75***			110	88***		02	5
165	ALEXANDROVSK	170				420	59641			900	65711			350	78845		02	5
178	NOVOSIBIRSK	220				470	56617	16	12	960	62697			*40	78843		02	5
181	OMSK	140				390	53586			091	61673			***	****		03	5
204	KRASNOIARSK	290	74757			530	61633			990	68676			***	****		02	5
	USSR ZONE 6																	
086	KUSTANAI	110				350	59624			830	62640			35*	74779		02	5
087	URALSK	050				310	57574			800	66689			270	79835		03	5
090	AKTIUBINSK	100				370	58602			870	68811			290	89**0		02	5
096	CHALKAR	110				350	59624			830	62640			350	74779		02	5
107	ALMA ATA	170				460	52664			980	55682			***	****		02	5
118	SEMIPALATNSK	200				440	57639			950	58654			480	75823		02	5
119	KARAGHANDA	170				410	59621			920	64685			390	80**8		02	5
135	ASHKHABAD	160				420	50541			980	58644			540	73824		03	5
139	STALINABAD	140				450	01014			990	54***			***	****		02	5
145	TASHKENT	180				470	52544			000	57602			550	71722		02	5
580	TASHAUZ	180				450	55562			930	64665			420	78811		02	5
617	ARALSKOE MOR	160				420	55 2			920	62**4			460	71**9		01	5
	USSR ZONE 7																	
189	NIZHNEUDINSK	350				490	72 8	31	4	920	75**8	36	60	300	76*0*		02	5
213	CHITA					450	85			820	86**8			100	95**2		03	5
217	IRKUTSK	300				480	80 3	33	8	870	83**3			180	92**2		02	5
252	SKOVORODINO					430	81	09	3	800	82**6	11	8	130	95**1	09015	02	5
	USSR ZONE 8																	
155	CAP CHELIUSK					280	74 9			6**	78***			***	****		02	5
163	KHATANGA	128				320	73 8			710	75**3			710	87***		02	5
227	OST CHETYREK	210				390	75 0			770	86**9			070	93**6		01	5
238	IAKUTSK					460	77	32	6	840	73***	08	2	190	89***		03	5
	USSR ZONE 9																	
263	BLAGOVESHCHE	280	86881			410	87899	36	2	750	88912	29	2	030	97990	20004	02	5
269	KHABAROVSK	270				410	79790			780	82854			***	****		02	5
816	PETROPOVLOVS	150	75 7			350	68 7	31	2	870	78**0	34	5	130	91**1		01	5
823	TOYOHARA	200				450	66 1	18	1	880	76**7	22	3	270	86**7	27018	02	5
	BLOCK 40																	
427	BAHREIN	059	59470			502	44290	32	18	019	32910	28	12	878	5**0	27036	02	2
597	A KHORMAKSAR	045	73670			503	59480			037	50150			928	25910		03	7
	BLOCK 42																	
182	NEW DELHI	014				151	10520			311	03600			576	62***		15	8
339	JODHPUR	013				121	15530			313	07630			580	****		15	8
475	BAMRAULI AL	014	16040			152	14530			313	05580			579	64***		15	8
807	CALCUTTA	013	20090			152	10020			312	06690			580	59***		15	8
867	NAGPUR	013				153	15030			315	07680			584	60***		15	8
909	ERAVAL	012	33080			153	15630			315	08600			584	61***		14	8
	BLOCK 43																	
063	POONA	012				153	19030			316	11***			586	58***		14	8
279	MADRAS	014	22200			152	12510			313	04000			580	61***		14	8
333	PORT BLAIR	010	25200			152	17110			316	08000			586	57***		14	8
371	TRIVANDRUM	010	26230			152	17160			316	09070			588	55**0		14	8
	BLOCK 45																	
005	HONG KONG	051	64610	12	1	506	56510	32	3	043	48400	25	33	922	10020	23036	01	2
	BLOCK 47																	
401	WAKKANAI	064	56661			473	65686			944	75772			736	82995		03	1
412	SAPPORO DCMO	067	57644			476	65712			951	70765			760	77838		03	1
582	AKITA	063	52584			580	59698			971	61659			798	73742		04	1
590	SENDAI DCMO	064	55574			481	57594			975	59602			817	70712		03	1
600	WAJIMA	053	02014			479	54549			982	56561			820	68707		03	1
646	TATENO	054	00004			480	50509			987	53530			840	66712		03	1
778	SHIONOMISAKI	040	11108			486	08089			007	00009			858	64711		03	1
827	KAGOSHIMA	041	16132			488	10071			012	01514			874	64642		03	1
931	KADENA OKINW	050	19173	00		503	11117	23	21	028	01524	24	33	895	63743	25054	04	1
	BLOCK 60																	
120	PORT LYAUTEY	302	13110			476	03003			979	56573			817	*781		03	6
155	CASABLANCA	118	13122			480	04001			912	57589			447	74750		02	8
390	M BLANCHE	109	11081	00		450	01535	20	10	988	54645	24	15	532	75832	24015	02	5
625	AOULEF	127				490	08553			053	50705			668	67851		02	8
	BLOCK 61																	
642	DAKAR OUAKAM	106	19168	36	5	520	15099	07	4	123	04514	20	11	781	61691	26031	07	5
	BLOCK 62																	
053	BENINA	060	53440			501	97320			017	33820			876	3520		02	7
	BLOCK 70																	
026	BARROW	016	84881	24	8	397	79822	26	8	849	81887	25	15	608	94999	24031	03	1
133	KOTZEBUE	009	75998	33	7	402	70994	34	11	868	76991	27	9	642	89999		03	1
204	GAMBELL	027	76783	01	22	410	75791	36	22	871	80881			632	95995		03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
01														
001	874	05990			123	20994							03	8
030	853	05994			111	06990			538	11995			03	8
384	861	07997			120	02993							03	8
415	867	64990	12	80	199	2							03	8
02														
062	862	03990											03	8
077	866	06990	24	40	130	00997	27	28					03	5
084	865	04998			127	00990							03	8
836	410	09993			993	03995							03	8
974	640	06 6			243	00 3			729	04**8			03	2
03														
005	834	34 0			630	39 0	27	20	156	32**0			02	2
026	846	42 0	25	20	717	42 0	27	21	191	36**0	27	26	02	2
171	861	32 0	25	44	722	42 0	27	29	195	36**0		23	02	2
322	893	27 0	24	52	744	38 0	28	28	215	32**0	28	24	02	2
476	893	27 0	24	52	744	38 0	28	28	215	32**0	28	24	02	2
743	921	31 0	25	36	763	38 0	27	27					02	2
808	916	30 0	23	42	764	35 0	29	36	222	32**0	30	18	02	2
917	889	39 0	23	42	760	40 0	28	36					02	2
953	921	53 0			779	27 0			244	31**0			03	2
04														
018	101	50											04	1
202	101	58											03	1
220	833	13993			081	13994							03	1
270	737	07990	12	15	591	01990	22	16					04	1
340	866	06996			113	16990							03	8
360	858	03996			114	07999							03	1
06														
011	869	02 2			129	02 9			574	05**8			03	8
180	865	98 7			130	00 0							03	5
260	888	07			137	11							02	8
447	951	05 5			491	04 0							03	8
610	900	03 4											05	8
07														
110	101	43											02	5
145	899	02 7	26	45	152	08 1	26	36	596	03**4	25	31	02	5
190	895	08 1			149	07 7			591	05**0			02	5
480	897	04 0			150	10 0							02	8
510	893	06 4	24	19	145	07 4	24	18	584	07**4	26	14	02	5
645	904	08 4	24	36	158	10 4	26	20	600	04**7			02	5
08														
495	295	55 0	27	9	384	51 0	33	20	533	40**0			13	2
509	433	78865	33	27	087	94 7	35	24	934	14**8	35	40	03	1
521	939	93999											14	8
536	884	94993			153	00990			597	07997			02	8
594	101	43											14	8
10														
034	866	32 0	30	80	722	41 0	30	34					02	2
122	891	28 0	29	75	739	38 0	26	34	209	37**0	24	30	02	2
185	733	01 2			377	99 0							02	1
338	901	28 0			738	35 0			204	33**0			02	7
384	101	43											03	5
393	055	04 0							955	03**6			02	1
419					765	38 5	26	36	243	40**0	25	27	02	2
454	908	05 8			470	01 2			951	05**0			02	8
486	891	06 8			490								02	1
633	891	07997	28	16									03	5
672	891	09996											03	8
866	894	08994	26	39	148	05997	27	35	589	08990	29	12	03	5
11														
030	905	01997	26	55	164	03992							03	5
567	826	10993											03	8
16														
080	900	04990	22	57	154	09995	23	51					02	5
240	911	01996			166	09997	23	18					02	5
596	011	45 0	19	20	864	33 0	23	43	304	25**0	26	35	02	2
716	278	98997	24	31	856	09990	24	68					04	5
17														
606	044	45 0	30	42	891				302	15**0	28	38	04	2
21														
056	101	50											02	5
153	101	43											02	5
209	101	43											02	5
221	101	43											02	5
422	101	43											02	5
802	101	43											02	5
824	101	43											02	5
875	101	43											02	5
882	101	50											02	5
22														
318	101	43											02	5
357	880	01	19	10									02	5
469	101	43											02	5
887	101	43											03	5
889	101	43											02	5
907	101	43											02	5
909	710	01	32	30	330	02			960	01***			01	5
921	101	43											03	5
925	101	43											02	5
931	101	43											03	5
935	101	43											02	5
941	101	43											03	5
23														
625	101	43											02	5
644	101	43											02	5
672	101	43											01	5
975	101	43											02	5
979	101	50											02	5
982	101	43											02	5
24														
000	101	50											02	5
022	101	50											02	5
027	101	50											02	5
038	101	43											02	5
049	101	43											02	5
170	101	50											03	5
994	101	43											02	5
997	101	50											02	5
25														
054	101	50											02	5
058	101	43											02	5
072	101	43											02	5
079	101	50											02	5
159	101	43											02	5
165	101	43											02	5
178	101	43											02	5
181	101	43											03	5
204	101	43											02	5
26														
086	101	43											02	5
087	101	43											03	5
090	101	50											02	5
096	101	43											02	5
107	101	50											02	5
118	101	50											02	5
119	101	43											02	5
135	101	43											03	5
139	101	50											02	5
145	101	50											02	5
580	101	50											02	5
617	101	50											01	5
27														
189	101	43											02	5
213	101	43											03	5
217	101	43											02	5
252	101	43											02	5
28														
155													02	5
163	101	50											02	5
227	290	08 7											01	5
238	310	10											03	5
29														
263	101	43											02	5
269	101	50											02	5
816	460	08	02	11									01	5
823	101	43											02	5
40														
427	072	60400	26	93	396	09 0							02	2
597	190	79490											03	7
42														
182	943	92			209	04							15	8
339	946	90											15	8
475	947	86			221	98							15	8
807	953	84											15	8
867	957	84											15	8
909	958	84											14	8
43														
063	296	082											14	8
279	954	86											14	8
333	950	31											14	8
371	972	80											14	8
45														
005	153	73610	24	86	057	42 0			449	02**0			01	2
47														
401	865	04993			734	06993			155	00990			03	1
412	920	99995			756	11990							03	1
582	719	49982			830	08998							04	1
590	005	93998			864	12999							03	1
600	006	92992			865	13992							03	1
646	038	92996			899	06997			302	13995			03	1
778	075	87999			961	05997			326	19996			03	1
827	085	88990			966	07990			327	24993			03	1
931	131	95995			019	04995			387	25993			04	1
60														
120	965	05995			817	97994							03	6
155	897	01 7			154	04 1							02	8
390	903	03 1	26	33	155	13 1	25	45	590	09**1	25	25	02	5
625	928	95 7			190	04 1			620	16**7			02	8
61														
642	952	86994	24	43	218	09 7	26	41	628	22**7	25	16	07	5
62														
053	089	53 0			535	33 0			353	13**0			02	7
70														
026	101	50											03	1
133	101	50											03	1
204	101	50											03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

Index No. iii	Ist. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	003	55595	870	65652	840	58619	820	58634	03	8
030	005	57585	940	56592	900	59625	870	59628	03	8
384	986	67686	952	65655	911	59593	891	59617	03	8
415	005	00512	925	51541	800	58634	552	80889	03	8
02										
062	971	72736	909	61615	868	61611	781	63667	03	8
077	005	56584	963	56572	870	60605	848	60611	03	5
084	007	53546	973	55552	948	52537	685	68702	03	8
836	883	71990	945	59703	912	60635	757	73999	03	8
974	003	64650	971	56581	893	59645	756	70**7	03	2
03										
005	992	35350	979	37350	464	60430	430	51**0	02	2
026	003	31290							02	2
171	006	31300	974	33320	307	30**0	284	37**0	02	2
322	002	40370	942	35320	909	37330	282	22**0	02	2
476	007	35340	983	40340	812	27910	521	84570	02	2
743	992	37360	955	40340	889	32140	872	36140	02	2
808	993	46440	925	43390	293	28**0	270	32**0	02	2
917	992	34320	320	38 0	308	36**0	297	41**0	02	2
953	004	42350	989	43360	828	22150	795	22080	03	2
04										
018	988	02523	896	50557	790	55705	640	69752	04	1
202	993	76811	989	64768	922	58763	748	64995	03	1
220	985	58593	972	56601	924	60641	905	59648	03	1
270	961	01585	820	57674	808	57684	574	77831	04	1
340	002	69714	968	59634	924	60644	863	60639	03	8
360	984	51731	910	54567	878	58595	609	62991	03	1
06										
011	994	04021	468	88 6	251	06**7	090	05**6	03	8
180	005	50531	908	55569	898	53545	836	53595	03	5
260	014	50514	982	04031	971	04012	888	51542	02	8
447	002	01005	941	05503	922	04533	896	05553	03	8
610	958	51519	901	54541	860	51585	843	01599	05	8
07										
110	993	05035	975	05023	955	06045	850	01522	02	5
145	992	00507	946	03030	930	03030	916	05024	02	5
190	001	53533	966	02020	935	02020	884	01522	02	5
480	991	52520	968	02016	810	51553	386	90050	02	8
510	001	05045	930	08527	789	50652	677	60716	02	5
645	009	07039	925	03018	876	00511	825	53532	02	5
08										
495	008	51450							13	2
509	014	13125	875	07035	847	07554	822	08613	03	1
521	016	18111	747	50515	737	00527	610	56712	14	8
536	999	07041	442	90931	400	91998	116	08990	02	8
594	011	22176	891	12102	877	11059	851	10043	14	8
10										
034	009	35340	990	39330	863		820	22080	02	2
122	014	34320	975	36300	291	25**0	269	25**0	02	2
185	010	02008	971	01 8	888	54577	800	58613	02	1
338	010	31300	996	37370	983	37370	913	29280	02	7
384	008	02007	934	52537	845	57573	825	57594	03	5
393	002	02519	950	01531	834	56608	800	56616	02	1
419	986	36320	569	92720	277	24**0	217	30**0	02	2
454	988	01534	970	02511	860	55571	820	52576	02	8
486	989	01119	960	02512	899	52523	845	56563	02	1
633	003	52536	968	01509	790	53714	550	72997	03	5
672	968	03533	945	01545	880	53356	840	54594	03	8
866	957	56571	948	00502	880	52574	838	52594	03	5
11										
030	000	01512	970	04005	920	01526	800	53704	03	5
567	984	00519	923	51567	895	54571	862	54631	03	8
16										
080	008	03023	770	54600	590	68721	158	04990	02	5
240	007	09064	972	11043	806	53583	790	51550	02	5
596	001	55500	989	58500	777	31250	758	32250	02	2
716	022	10066	885	21051	935	08038	830	50585	04	5
17										
606	998	45420	977	52480	867	40340	856	42380	04	2
21										
056	002	68672	968	81	919	71***	413	01***	02	5
153	006	56563	932	57584	913	57584	913	57587	02	5
209	011	70726	934	62661	880	62663	779	67716	02	5
221	000	55562	951	56587	709	59618	539	71741	02	5
422	998	00008	893	51511	784	55568	600	67709	02	5
802	995	66673	770	66	585	81***	513	87***	02	5
824	001	66703							02	5
875	995	65652							02	5
882	992	66681	983	65672	865	65673	751	70712	02	5
22										
318	979	62649	911	64668	872	67694	312	02***	02	5
357	991	00004	926	51	779	58***	600	68***	02	5
469	000	62633	906	67693	876	67701	855	65686	02	5
887	979	53533	922	52538	889	52537	811	54556	03	5
889	984	60611	951	59604	914	59605	881	60628	02	5
907	991	63651	915	64668	905	64669	830	64677	02	5
909	992	61611	789	71731	782	68726	655	69765	01	5
921	993	52534	766	62648	725	64643	236	01***	03	5
925	870	60620	835	61636	657	70720	615	70740	02	5
931	991	59631	953	64	911	64***	900	61***	03	5
935	992	63657	935	63651	908	65652	884	64653	02	5
941	992	65670	986	65678	927	65668	898	62659	03	5
23										
625	977	03513	977	03513	930	01532	831	01520	02	5
644	983	01513	971	02516	711	02524	773	57605	02	5
672	008	40514	891	04564	712	55652	358	90***	01	5
975	017	03025	929	02007	863	51565	748	52589	02	5
979	003	60632	925	64662	889	54615	780	57694	02	5
982	987	50536	964	50546	929	00544	889	50566	02	5
24										
000	012	51541	940	56563	904	57575			02	5
022	74	04511							02	5
027	920	55608							02	5
038	023	53558	997	53579	925	53567	634	60631	02	5
049	020	00003	926	52534	878	55565	811	57582	02	5
170	984	01517	954	00516	980	53547	847	56566	03	5
994	020	04001	987	04	890	00000	784	58***	02	5
997	025	05014	930	04013	603	61661			02	5
25										
054	005	05005	956	67709	934	66691	917	66691	02	5
058	007	64675	950	44956	691	06882	681	10768	02	5
072	969	68700	917	60621	707	61628	520	77781	02	5
079	003	60632							02	5
159	012	71744							02	5
165	014	66693	996	66693	869	59640	800	59646	02	5
178	012	73743	964	57602	931	55594	880	55604	02	5
181	006	93754							03	5
204	015	79822	983	70702	875	60629	825	11659	02	5
26										
086	991	75779							02	5
087	002	51513							03	5
090	985	58601	729	67701	561	78**4			02	5
096	991	75779							02	5
107	938	60654							02	5
118	001	71761							02	5
119	961	60612	938	60628	914	60629	876	59623	02	5
135	995	52524	971	51552	959	00511	901	01511	03	5
139	918	02021	602	59					02	5
145	962	00502							02	5
580	012	54558							02	5
617	3	59637							01	5
27										
189	991	91333	915	73	756	73***	720	76***	02	5
213	995	90935	786	86	651	87***	579	90***	03	5
217	983	88900	879	80	757	80***	676	84***	02	5
252	983	83 7							02	5
28										
155										
163	015	90923							02	5
227	029	83843	028	83	976	83***	922	74***	01	5
238	032	99003	032	99					03	5
29										
263	021	85881	989	86884	879	86895	849	88893	02	5
269	029	80810	994	81887	931	78821	878	58831	02	5
816	019	74776							01	5
823	025	62645	948	63	870	65***	667	79***	02	5
40										
427	021	61490	860	42310	843	45260	753	36020	02	2
597	015	68660	880	59520	828	61470	812	59420	03	7
42										
182	991	13050	960	16010	818	11520	660	01580	15	8
339	990	16000	957	20500	765	09650	719	08620	15	8
475	005	14070	991	18020	780	09520	759	08570	15	8
807	015	17120	993	21070	815	07000	774	09590	15	8
867	980	21080	955	24090	350	79***	250	94***	15	8
909	013	22110	983	24040	939	23060	755	10640	14	8
43										
063	951	20090	935	25040	757	10510	730	11650	14	8
279	014	24190	926	12120	873	13500	610	51590	14	8
333	010	25222	450	60	350	72***	250	91***	14	8
371	004	26230	775	11110	718	10090	550	90560	14	8
45										
005	015	65630	945	6861	857	55500	793	60480	01	2
47										
401	025	54587	991	56608	925	61649	800	68717	03	1
412	024	56634	874	64701	811	66728	755	70767	03	1
582	023	50568	957	54551	830	60670	800	59655	04	1
590	020	53546	871	57597	820	57581	680	59603	03	1
600	020	03024	932	51528	872	54549	807	54549	03	1
646	017	01014	987	50505	889	52520	857	50509	03	1
778	006	11107	933	11115	745	04040	623	54552	03	1
827	014	16144	903	09099	842	11081	814	09063	03	1
931	012	193	980	17 0	745	05035	620	54624	04	1
60										
120	010	13169	888	06034	817	50512	794	50512	03	6
155	009	13125	940	10105	840	03513	810	02503	02	8
390	011	08079	006	11101	998	11071	977	11071	02	5
625	982	06565	967	14017	940	14503	881	10556	02	8
61										
642	008	18171	982	23111	965	23023	782	10098	07	5
62										
053	007	52430	984	55440	805	33190	767	44120	02	7
70										
026	006	88913	992	79832	958	77813	915	79831	03	1
133	003	76793	985	73999	964	74996	928	69999	03	1
204	010	75788	938	79821	820	73788	557	90983	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

Index No. iii	Ist. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	400	90975	204	21995	180	16992	149	13992	03	8
030	600	81835	475	94952	400	00992	365	03992	03	8
384	862	57606	796	61659	663	69709	563	78794	03	8
415	445	91972	400	99990	380	02999	350	02990	03	8
02										
062	747	66672	723	65679	368	00990	321	03993	03	8
077	719	63687	405	93987	313	06999	293	05993	03	5
084	626	70734	561	76796	333	07998	284	03991	03	8
836	734	71999	576	84997	441	97997	407	10990	03	8
974	736	67733	654	72 4	588	75**6	479	84**9	03	2
03										
005	380	41 0	290	33 0	264	36**0	216	40**0	02	2
026										
171	255	37 0	187	43 0	076	31**0			02	2
322	241	38 0	190	41 0	140	41**0	076	33**0	02	2
476	403	60370	270	18 0	255	16**0	235	25**0	02	2
743	823	31010	266	22 0	220	36**0	138	37**0	02	2
808										
917	235	46 0	193	39 0	107	36**0			02	2
953	672	00780	580	91650	541	91640	377	66400	03	2
04										
018	562	75914	432	89993	424	88992			04	1
202	462	89992	363	03999					03	1
220	840	61668	400	01990	383	01998	265	16992	03	1
270	560	75844	524	79876	440	90990	386	09990	04	1
340	847	57638	224	19990	209	18996	163	13996	03	8
360	760	60995	479	86996	448	85997	240	10990	03	1
06										
011										
180	371	03 6	348	03 6	326	98**3	192	00**1	03	5
260	807	54661	742	57768	653	64824	484	81914	02	8
447	257	13 4	237	11 7	189	01**7	170	04**8	03	8
610	820	00649	657	63763	472	79911	324	99**7	05	8
07										
110	825	02533	790	51552	720	57616	690	60655	02	5
145	865	03603	753	50741	730	54743	587	67851	02	5
190	865	02532	810	51685	725	56782	640	64871	02	5
480	252	13 4	160	05 4					02	8
510	644	62745	508	74866	488	76897	402	88988	02	5
645	785	56562	717	56572	618	64653	544	69722	02	5
08										
495										
509	742	03551	695	00625	676	00651	520	64786	03	1
521	525	62718	470	65818	400	76884	331	88973	14	8
536	085	07992							02	8
594	813	11019	757	11535	576	50611	454	60994	14	8
10										
034	770	13000	755	13960	312	28**0	278	37**0	02	2
122	215	38 0	068	35 0					02	2
185	600	73811	760	90953	380	94993	320	01**0	02	1
338	863	28160	569	87690	264	18**0	226	33**0	02	7
384	615	69995	435	89990	378	97990			03	5
393	295	05 0	255	04 0	225	00000	147	01**0	02	1
419	195	40 0							02	2
454	740	58673	630	66753	570	71800	520	76832	02	8
486	805	56592	733	60631	660	62778	590	69834	02	1
633	416	90977	400	92993	264	13994	232	10999	03	5
672	825		400	92986	350	02992	285	12994	03	8
866	690	60713	576	70817	233	10996	210	06991	03	5
11										
030	783	52709	656	59729	525	72833	263	07991	03	5
567	776	58706	752	58711	665	56777	565	72814	03	8
16										
080	140	05997							02	5
240	260	30994	125	07990					02	5
596	560	02910	260	33 0					02	2
716	814	05994	802	06990	527	65994	465	73844	04	5
17										
606	785	35200	623	16130	696	30080	427	79600	04	2
21										
056										
153	824	62634	781	66681	665	67709	391	90**9	02	5
209	547	84	485	86	358	00000	335	91***	02	5
221	400	86	312	99	280	04***	226	04***	02	5
422	455	83	327	01	259	01***	189	99***	02	5
802	400	93	372	95					02	5
824										
875										
882	691	71737	597	79817	506	79817	430	91922	02	5
22										
318	292	02	237	03					02	5
357	454	83	393	92	313	01***	248	01***	02	5
469	783	65724	706	68774	404	00000	380	01***	02	5
887	781	56583	612	67714	323	99***	295	02***	03	5
889	741	60618	550	71733	250	09***	210	09***	02	5
907	330	99	291	02	251	02***			02	5
909	618	73792	274	03	235	03***	194	01***	01	5
921										
925	306	92							02	5
931	883	61	858	64	341	02***	336	04***	03	5
935	860	59628	787	59647	623	68718	572	70734	02	5
941	793	62678	434	91	300	00000			03	5
23										
625	588	69747	550	71761	316	95***			02	5
644	272	05							02	5
672										
975	722	53602	238	10					02	5
979	670	56691	640	62724	556	69769			02	5
982	727	52611	264	05					02	5
24										
000										
022										
027										
038	571	66	406	83	381	90***	313	96***	02	5
049	650	69712	598	70734	444	88***	364	97***	02	5
170										
994	676	58	308	02	242	08***			02	5
997										
25										
054	868	67709	791	70738	693	72751	609	76791	02	5
058	671	00682	520	75791	390	91***	263	15***	02	5
072	391	92	275	09	231	11***			02	5
079										
159										
165	691	65715	526	75825	457	82***	342	96***	02	5
178	678	63698	533	75811	463	81**8	349	94**8	02	5
181										
204	703	68683	394	76762					02	5
26										
086										
087										
090										
096										
107										
118										
119	808	59622	606	71763	458	85**7	333	03***	02	5
135	888	01522	799	52569	789	54581	554	68751	03	5
139										
145										
580										
617										
27										
189	569	78	326	03					02	5
213	341	06	293	08	085	00000	071		03	5
217	532	90	341	04					02	5
252										
28										
155										
163										
227	862	74							01	5
238										
29										
263	717	8811	587	89934	419	05***	330	05***	02	5
269	833	79796	800	58801	730	82849	710	82854	02	5
816										
823	620	80	545	86	481	87***	379	96***	02	5
40										
427	740	36000	635	24750	370	73410	271	51**0	02	2
597	765	52480	738	54300	671	46090	590	32170	03	7
42										
182	430	71	346	81	175	07***	145	15***	15	8
339	677	05660	412	75	340	86***	265	95***	15	8
475	650	02630	585	53660	421	76***	137	09***	15	8
807	614	02	440	68	230	94***			15	8
867										
909	527	55	495	62	350	79***	265	89***	14	8
43										
063	350	79	250	89					14	8
279										
333										
371	430	64	405	62	350	69***	250	89***	14	8
45										
005	637	35280	465	04940	438	02850	363	85710	01	2
47										
401	661	78806	595	76791	533	79835	456	86995	03	1
412	680	70760	561	73807	465	81992	431	81992	03	1
582	710	61651	614	67691	590	67695	546	69714	04	1
590	567	64651	459	75762	373	81998	326	87998	03	1
600	744	53539	675	58585	555	67689	511	67689	03	1
646	765	52528	596	59626	457	69754	333	85998	03	1
778	555	60635	473	65747	319	87992	250	93993	03	1
827	609	55575	456	68694	332	84995	278	90993	03	1
931	595	56626	419	72832	348	80990	336	79996	04	1
60										
120	775	52531	710	55575	590	63687	487	74807	03	6
155	750	53535	710	56561	680	59614	640	61629	02	8
390	925	06011	894	05000	834	00543	810	51542	02	5
625	836	07553	723	50655	698	50706	587	56767	02	8
61										
642	719	06503	648	50521	544	58593	523	58654	07	5
62										
053	317	57 0	216	31 0	123	19**0	076	13**0	02	7
70										
026	795	81846	781	79837	562	90011			03	1
133	877	69991	780	74991	760	73994	589	83990	03	1
204										

Jan 10 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT ddx	1000 mb. dd	1000 mb. ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT ddx	850 mb. dd	850 mb. ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT ddx	700 mb. dd	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT ddx	500 mb. dd ff	Hour GG	Code Type
219	BETHEL	514				386	67491	02	9	856	77804			636	88986		03	1
231	MCGRATH	513				393	65682	22	7	865	74786			648	87918		03	1
261	FRBNKS WEEKS	502	00507			397	62654	16	2	878	69724	21	18	666	89934	17012	03	1
263	BIG DELTA	506				394	66686			869	73799			645	2995		03	1
273	ANCH MERRILL	514				401	62677	22	15	876	74774	18	18	658	89990		03	1
291	NORTHWAY	502				402	56665	16	10	889	68767	18	11	677	89957	15010	03	1
308	ST PAUL	502				402	69722	32	10	867	76816	29	11	643	91990	24020	03	1
316	FORT RANDALL	510				404	63679	26	4	879	72779	27	24	667	86931	25030	03	1
350	KODIAK	516				403	65692			877	73802			655	90024		03	1
361	YAKUTAT	501				421	59613	22	10	903	70791	21	19	691	89930	22047	03	1
381	JUNEAU	005	50519			426	56609			916	65995			718	83871		03	1
398	ANNETTE IS	008				438	51523	18	45	938	59627			760	77837		03	1
414	SHEMYA IS	019				432	65689	05	9	902	77822	04	7	667	94994	27028	03	1
454	LONGVIEW	001				417	63644	01	19	891	74995	32	14	673	87991	27046	03	1
	BLOCK 72																	
202	MIAMI	066	11056	01	14	507	03507	06	12	026	02992	34	15	891	63990	30033	03	1
208	CHARLESTON	080	02614	02	4	509	00687	01	7	020	53716	35	13	870	69991	31021	03	1
211	TAMPA	072	08577	04	9	509	05678	07	9	026	01990			886	66990		03	1
219	ATLANTA	076				511	06992	25	8	025	52990	28	11	876	69993		03	1
232	BURRWOOD	067	13074	15	16	507	08990	15	19	026	00993	22	20	880	67701	25040	03	1
240	LAKE CHARLES	055	11091	14	24	497	04034	21	31	015	50539	24	31	869	69732		03	1
250	BROWNSVILLE	047	18151	18	19	499	12085	20	21	028	04552	27	31	898	60996	27064	03	1
253	SAN ANTONIO	135				493	07046	21	24	016	01591	26	29	875	65998	27057	03	1
259	FT WORTH	039				481	07521	18	48	997	53659			837	72848		03	1
265	BIG SPRING	036				483	09999	31	31	998	54694	27	27	839	73993	28054	03	1
270	EL PASO	039				490	10990	28	34	007	53995	29	35	850	70996		03	1
278	PHOENIX	051				494	07999	32	8	010	51990	29	17	861	69990		03	1
304	HATTERAS	076	50545	03	5	505	50692	34	9	011	53701	35	14	860	69992	34025	03	1
317	GREENSBORO	077				505	02994	28	13	014	52694	32	15	864	70991	30022	03	1
327	NASHVILLE	063	04534	16	8	496	04655	23	41	088	52992	23	31	851	72999	23029	03	1
340	LITTLE ROCK	051	08007	18	16	488	04012	22	49	001	51568			848	71732		03	1
353	OKLAHOMA CTY	023				466	08577			984	51992	25	41	833	70867	24030	03	1
365	ALBUQUERQUE	050				490				999	57711	29	23	827	75997	30054	03	1
386	LAS VEGAS	055				495	05626			008	52998			854	71991		05	1
394	SANTA MARIA	053	09074	1	3	493	07627	27	7	010	51671	24	12	859	70723	26027	03	1
405	WASHINGTON	071	50636	20	21	500	00996	27	17	007	54705	30	19	848	71851	30028	03	1
445	COLUMBIA	036				472	00654	23	39	976	56696	23	24	817	71757	22037	03	1
451	DODGE CITY	037				466	00667			972	55995			806	75824		03	1
476	GRAND JUNC	073				499	54628	33	4	998	60672	31	5	820	77847	31020	03	1
486	ELY	068				496				997	58641			834	72997		03	1
493	OAKLAND	045	10042	11	5	484	04509	20	19	993	55562	23	27	832	72824	22025	03	1
506	NANTUCKET	062	01535	26	12	487	51651	27	27	986	57675	28	30	824	72993	29024	04	1
518	ALBANY	054	56624	18	9	476	52652	26	31	980	55730	27	40	820	72796	28048	03	1
520	PITTSBURGH	060				488	02651			995	53990			843	71990		03	1
528	BUFFALO	045				472	03648			984	53719			825	72877		03	1
534	CHICAGO	038				468	00642	26	32	923	56997	23	33	813	71996		03	1
536	TOLEDO	046				477	01676			984	53998			828	72991		03	1
553	OMAHA	038				468	02603	36	18	976	54663	01	13	815	73798		03	1
562	N PLATTE	046				475	51611	36	28	973	60666	33	18	797	76838		03	1
576	LANDER	062				487				988	60684	31	12	806	80896	29012	03	1
597	MEDFORD	019				458	01528	18	23	966	55575			804	72766		04	1
600	SABLE ISLAND	055	51583			470	61682			962	58756			797	73877		03	1
606	PORTLAND	053	55615	24	15	475	52694	26	31	974	58684	27	44	812	73861		04	1
655	ST CLOUD	034				456	52648	27	24	951	63753	28	38	767	78914	25063	03	1
662	RAPID CITY	057				484	52656	33	20	979	62990	32	21	798	78994	34028	03	1
681	BOISE	063				489	51543	13	18	990	60634	23	14	825	72997	30033	03	1
712	CARIBOU	045				457	60628	27	24	945	63657	26	45	765	74859	27054	03	1
734	SAULT MARIE	027				445	52569	28	24	945	59730	26	43	772	75801		03	1
747	INTL FALLS	022				439	57582	29	23	929	64677	30	35	736	82871	29032	03	1
764	BISMARCK	048				467	55650	33	30	960	63994	32	25	772	80998	31034	03	1
768	GLASGOW	053				474	53661	27	15	969	62990	28	29	785	79999		03	1
775	GREAT FALLS	049				479	52622	25	18	974	62738	27	12	797	79990		03	1
785	SPOKANE	052				478	52574	17	10	974	60655	27	10	800	75996	30033	03	1
798	TATOOSH IS	010	07032			446	01541			950	57576			782	74771		03	1
815	STEPHENVILLE	032	58633	28	31	438	68718	29	37	909	70847	29	68	709	79993		05	1
816	GOOSE	020	75849	27	15	399	78839	30	31	852	83883	31	25	611	93991	30027	03	1
826	NITCHEQUON	030				430	74844			880	74998			663	85996		03	1
836	MOOSONEE	008	64670			407	66689			885	69703			683	84914		03	1
867	THE PAS	010				435	58629			920	64737			726	82917		03	1
879	EDMONTON	036				458	51657	29	20	***	64734	29	17	768	79992	29027	03	1
896	PRINCE GEORG	040				457	53573	20	15	950	63672	24	16	765	81940	27013	03	1
906	FT CHIMO	035	83872	23	13	413	78832	23	17	869	80916	27	18	604	82998	30032	04	1
907	PORT HARRISN	016	74791			404	70788			872	73765			654	90995		03	1
915	CORAL HARBOR	010				404	73787			874	74882			652	92995		03	1
917	EUREKA	008	805	33	5	403	67719	19	13	874	73761	21	26	660	87945	23025	03	1
918	ARCTIC BAY	015	78811			419	61694			899	70731			690	****		03	1
924	RESOLUTE	017	75789	11	5	416	65804	23	12	892	71763	28	18	683	87912	26009	03	1
926	BAKER LAKE	024	82872			418	66778			893	70818			689	84953		03	1
934	FT SMITH	015				427	54625			923	61747			736	73875		03	1
938	COPPERMINE	011	74787			400	68708			881	66686			684	82865		03	6
964	WHITEHORSE	008				422	57616	19	17	910	67776	27	28	705	87991	28044	03	1
968	AKLAVIK	022	80844			702	70747			877	69710			676	86915		03	1
	BLOCK 74																	
043	NORMAN WELLS	029				422	59627			905	69711			692	87908		03	1
072	MOULD BAY	023	88937			399	78855			856	78876			631	89998		03	6
074	ISACHSEN	022	83903			403	76841			865	75807			645	89913		03	6
082	ALERT EL ISL	012				408	62764	26	28	887	71793	24	20	676	88971	24020	03	1
090	CLYDE RIVER	001				400	67691			871	99999			650	89929		03	1
109	PORT HARDY	006	06039			480	00533			944	55625			780	73774		03	1
198	PEPPERRELL	031	55631	25	16	440	66691	27	41	913	70991			718	78991		03	1
	BLOCK 76																	
458	MAZATLAN	047	21158			503	12075			030	04991			908	59701		02	1
644	MERIDA	058	17105			508	08022			031	05990			911	59993		03	6
679	TACUBAYA	026				493				032	08012			915	59772		03	6
	BLOCK 78																	
016	KINDLEY FLD	045	14096	04	17	488	05011	34	19	000	00521	24	23	867	63694	20054	04	1
325	HAVANA C B	064	15096	04	13	509	07001	05	18	034	03997	01	10	913	58990	32028	03	1
355	CAMAGUEY	059	14093			508	07032			033	05994			914	56999		03	1
501	SWAN ISLAND	057	20135	03	18	509	09081	06	20	037	05538			924	57998		03	1
526	SAN JUAN PR	046	22197	10	2	504	13106	24	2	034	06991	22	14	923	56998	27012	03	1
806	ALBROOK FLD									***	*****			***	****		03	1
	BLOCK 91																	
066	MIDWAY ISL	041	20182	23	8	497	12102	19	23	025	05041	23	28	897	62678		03	1
165	MOKULEIA	063	22184	06	23	518	13029	09	28	051	08992			926	63001		04	1
182	HONOLULU	058	22158	07	26	514	14014	10	39	048	08990	09	44	922	63791		04	1
218	NORTH FLD	040				499	15135	08	27	031	07057	08	26	914	60990	07019	03	1
250	ENIWETOK ATL	028	26242	09	13	492	15148	10	18	***	*****			***	****		03	1
275	JOHNSON IS	041	24187	08	24	499	99999	11	24	032	07637	11	31	915	60990	08024	03	1
285	HILO	065	22183	06	4	522	12090	09	10	048	05993	09	38	927	60994	07025	03	1
334	TRUK	022	28236			489	17144			024	09049			***	****		03	1
348	PONAP CAR IS	026	27231	16	4	491	18147	09	20	031	09047	11	16	927	55606		02	1
366	KWAJALEIN	027	28223	06	19	490	17072	09	17	031	11568			926	55641	04005	03	1
408	PELELIU IS	025	23234			484	17170			026	08084			***	****		03	1
413	YAP	028	27233	05	17	495	15153	06	19	034	47054	09	18	914	57574	09020	03	1
700	CANTON	019	28230	07	18	482	17147	07	19	020	10006			915	54614		03	1
	BLOCK 98																	
645	CEBU	040	27227			502	14127			040	10000			930	56696		03	
QLL	OCEAN STA																	
034	0350 480	063	18159	21	24	514	08057	21	27	037	03991	21	37	910	62995	21039	03	1
037	0 360 700	069	07514	01	11	498	54571	01	23	994	59748	36	14	836	70996	33022	03	1
044	0 440 410	032	13129	26	27	475	06040	27	50	993	00519	26	60	855	65710	73003	03	1
052	0 525 201	015	43360			443	25180	19	26	944	21140	27	29	790	1930	28078	02	2
053	0 528 352	544				386	55575			876	65723			707	68998		03	1
055	0 565 507	556				361	61643	32	34	839	73761	33	19	617	90990	23011	03	1
062	0 592 186	501				427	23150	19	22	919	09910	18	16	740	91660	30029	02	2
063	0 618 327	574				353	54571			847	62656			665	76994		03	1
124	1 280 450	080	18151	03	12	537	12521	03	13	061	03996	02	23	930	64994	01029	03	1
133	1 330 350	066	15111	11	21	510	09995	30	35	030	00993	29	43	886	16992	29052	03	1
154	1 330 350	023	03530			450	56624			937	63752			773	71787		03	1
223	2 295 346	053	18170			500	09090			020	01011			886	62653		03	1
235	2 392 529	055	01511			473	60612			956	66683			778	73752		03	1
246	2 480 620	029	51598	33	30	443	64663	33	18	915	76812	36	18	***	93995	34020	03	1
360	3 660 020	049	02522	30	7	320	59614	30	15	809	67761	34	10	260	82935	03034	03	5

Jan 11 1951

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT ddx	1000 mb. dd	1000 mb. ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT ddx	850 mb. dd	850 mb. ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT ddx	700 mb. dd	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT ddx	500 mb. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																	
001	JAN MAYEN	013	99999			270	63654			755	64713			212	83910		03	8
030	TROMSO	056	59624	00		330	62646	09	2	759	72746	27	6	150	87891		03	8
384	GARDERMOEN	031				289	58582			780	65693			248	80836		03	8
415	SOLA	583				220	54588			714	64671			209	75812		03	8
	BLOCK 02																	
062	OSTERSUND	080				310	58602			789	67731			238	81881		03	8
077	STOCKHOLM	079	54561	17	10	360	58622	18	13	837	66701	27	22	291	81851	28047	03	5
084	GOTEBORG	528				257	56563			768	60616			279	77783		03	8
836	SODANKYLA	065				286	62634			733	74995			114	89990		03	7
974	HELSINKI MAL	102	59604			354	63644			807	71**0			211	87**7		03	2
	BLOCK 03																	
005	LERWICK	553				375	27220	13	29	872	15110	18	80	694	91830	19021	02	2
026	STORNOWAY	566				362	24230	17	28	857	12070	20	14	675	80770	20034	02	2
171	LEUCHARS					319	25210	22	30	867	15110	21	35	693	86500	23038	02	2
322	FAZAKERLEY	536				394	34330	24	66	901	23130	25	54	743	97910	23066	02	2
476	DOWNHAM MKT	508				419	27260	23	57	925	23210	25	56	770	950	24056	02	2
743	LARKHILL					423				932	24220	24	68	782	3970	24064	02	2
808	CAMBORNE	515				422	38360	26	46	932	25200	25	44	781	1930	24074	02	2
917	ALDERGROVE	553				379	34320			886	19150			719	90680		02	7
953	VALENTIA	541	0			395	33250			894	11070			721	84570		03	2
	BLOCK 04																	
018	KEFLAVIK	578				350	51589			849	61727			660	81897		03	1
202	THULE	511				398	58764	32	5	884	67990	32	4	683	85996	28006	03	1
220	EGEDESMINDE	597				179	56654	09	8	667	**748	15	28	095	85909		03	5
270	NARSSARSUAQ	541				379	58991	21	3	***	*****			667	86896	08005	04	1
360	ANGMAGSSALIK	535				162	55658	04	17	649	65722	07	41	099	83904	07031	03	5
	BLOCK 06																	
011	THORSHAVN	680				129	53547			636	63659			116	79**8		03	8
180	KOBENHAVN	007	01501	20	20	304	53532	23	44	823	60612	21	59	322	79**3	72012	03	5
260	DE BILT	009	04043			328	50505			853	57681			407	70755		02	8
447	UCCLE	024	01005			350	00007			890	56657			464	68702		03	8
610	PAYERNE	175				480	00555			000	59601			550	74871		05	8
	BLOCK 07																	
110	BREST	020	05033	25	18	350	03035	25	45	909	54543	26	59	***	****		02	5
145	TRAPPES	069				390	02003	20	64	950	57672	74	36	514	70881	31026	02	5
190	STRASBOURG	124				450	02006			999	58614			540	73794		02	5
480	LYON	144				460	01512			001	59622			539	74812		02	8
510	BORDEAUX	128	06052	00		470	02572	21	30	000	55746	22	20	556	73892	26018	02	5
645	NIMES	160	09046			460	00521			026	55612	18	8	596	70827	21010	02	5
	BLOCK 08																	
495	NORTH FRONT	054	56440	22	11		37280	09	6	100	26080	34	12	185	92610	01028	13	2
509	LAGENS	071	14129	28	22	517	06015	29	30	037	03994	29	61	902	66990		03	1
521	FUNCHAL	202	17091			562	05038			157	06656			819	62786		14	8
536	PORTELA	152	06022			482	02668			031	53998			611	66992		02	8
594	SAL	161	22159			558	16032			191	09571			***	****		14	8
	BLOCK 10																	
034	SCHLESWIG	510				417	24230	23	31	914	15**0	24	57	752	96**0	25060	08	2
122	JEVER	511				421	31310	23	48	924	18170	24	46	767	98910	24060	08	2
338	HANNOVER	012				441	33300	25	49	944	17120	24	51	777	93810	26043	02	2
384	TEMPELHOF	072	00517	21	14	384	50576	24	39	909	60673	24	36	413	78833	24046	03	5
419	ISERLOHN	003				437	30270	23	54	940	18080	25	66	781	97920	25057	08	2
633	WIESBADEN	085				420	50539	24	47	947	58627			481	74825		03	5
672	ERLANGEN	120				440	01510			980	59590			500	75850		03	8
866	MUNCHEN RIEM	160				467	03582	27	15	007	58641	26	20	541	74775	27029	03	5
	BLOCK 11																	
030	TULLN	134	01512	27	6	447	04648	30	19	003	55724	21	21	562	73990	27033	03	5
567	PRAHA KBELY	114				420	50579	26	32	940	61632			436	78804		03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT ddx	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT ddx	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT ddx	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
219	101	50											03	1
231	101	50											03	1
261	101	43											03	1
263	101	50											03	1
273	101	50											03	1
291	101	50											03	1
308	101	50											03	1
316	101	50											03	1
350	101	50											03	1
361	101	50											03	1
381	101	43											03	1
398	101	43											03	1
414	101	50											03	1
454	101	50											03	1
72														
202	108	88990	30	89	997	01991	77	16	389	27991			03	1
208	050	95997	30	59	915	00992	28	76					03	1
211	092	92999			970	01999			369	24994			03	1
219	054	95994			916	07998			342	16993			03	1
232	085	90962	26	92	955	04990			370	*****			03	1
240	061	90996			934	03999			349	17993			03	1
250	120	88987			992	04991			389	21998			03	1
253	075	91996			944	07991			363	16990			03	1
259	014	99901			883	04990			307	16990			03	1
265	009	94998			874	01993			482	*****			03	1
270	087	95992			888	08994			303	*****			03	1
278	035	97997			883	10997			297	14997			03	1
304	035	97991	31	34	903	98999	26	52	350	14993	24	34	03	1
317	036	98990	28	34	893	04992	27	51					03	1
327	014	98992	24	52	867	08996			292	13999			03	1
340	019	94991			884	07990							03	1
353	998	98999	24	43	869	02990	26	70	317	12993			03	1
365	981	98999			841	04991			287	13991			03	1
386	017	00999			852	12992			276	11992			05	1
394	032	98999	26	60	877	09990	26	86	298	12994			03	1
405	373	84993	29	29	011	00990	30	48	857	03997	27	63	03	1
445	985	00990	22	46	836	06996	23	74	277	11992			03	1
451	952	00996			816	01998			426	04991			03	1
476	962	01998	31	44	815	03991	27	53	273	08997			03	1
486	985	01993			817	10991			255	08998			03	1
493	987	03991	25	46	822	08998	26	70	256	*****			03	1
506	987	00996			836	01993							04	1
518	979	01991			816	05997			258	12990			03	1
520	013	98999			853	08997							03	1
528													03	1
534	977	00991			818	08995			253	09990			03	1
536	989	00999			826	06999			257	12996			03	1
553	967	03992											03	1
562	939	03991			788	02998			249	07998			03	1
576	934	05993			771	04995			224	08990			03	1
597	326	85905			957	03994			778	10990			04	1
600	957	97993			831	98999			282	08991			03	1
606	970	02990			817	02992			268	12990			04	1
655	910	02998			759	02993			219	06996			03	1
662	926	04998	32	29	771	03993			232	08990			03	1
681	975	03994	31	66	802	11992	29	48	243	06995			03	1
712	913	02999			771	00990			235	*****			03	1
734	920	02997			757	05990			210	08996			03	1
747	861	00994	26	57	724	98999	36	46	191	07998			03	1
764	895	03992	29	53	746	02991	27	34	214	07990	26	32	03	1
768	908	07994			745	02999			354	02992			03	1
775	920	08999			752	05990			357	05991			03	1
785	943	04995	30	56	769	10995	30	69	214	06990			03	1
798	303	87913			929	05992			750	09990			03	1
815	854	67991											05	1
816	725	96995	29	73	614	97990	27	54					03	1
826	101	55											03	1
836	791	05996			628	07993							03	1
867	851	02998			708	01996			182	03992			03	1
879	884	10994	29	37	706	08990	30	29	155	08991	29	28	03	1
896	886	10990	28	53	700	09997	28	50					03	1
906	730	10991	29	42	599								04	1
907	782	04990			608	01999			059	10990			03	1
915	738	07992			580	06993							03	1
917	342	09998											03	1
918	785	12993			589	14995							03	1
924	772	13993	31	20	576	16990	27	24	943	19999	28	25	03	1
926	800	09993			616	12996							03	1
934	842	09992			684	03990			154	04996			03	1
938	801	08990			633								03	6
964	818	05049											03	1
968	766	12998			590	08992							03	1
74														
043	782	08998			622	07990							03	1
072	101	50											03	6
074	727	13992			543	12998			922	19990			03	6
082	762	14999	26	19	564	13998	23	29	936	20996	23	18	03	1
090	734	11990											03	1
109	936	02992											03	1
198	870	95991			754								03	1
76														
458	133	88995											02	1
644	137	88999			016	04997			333	29992			03	6
679	142	87998			017	04995			383	*****			03	6
78														
016	074												04	1
325	151	84993	30	64	050	97995	26	96	464	22992	23	53	03	1
355	148	86991			048	00990			438	27990			03	1
501	159	84998			055	03996			418	29994			03	1
526	101	50											03	1
806	162	84990	27	42	056	02998	28	17					03	1
91														
066	109	90990			967	12999							03	1
165	128	90995	05	27	994	08995	34	1	382	24998	30	24	04	1
182	129	90999			004	05994							04	1
218	155	83990	25	10	042	06991	28	10	383	31992	09	4	03	1
250	154	85990	05	23	044	06990	29	17					03	1
275	179	87552	04	23	059	05993	26	22	425	29992	05	14	03	1
285	146	88994			022	05994	25	53	454	*****			03	1
334	101	50											03	1
348	171	84923			062	05992							02	1
366	193	81998	06	17	089	04991	33	10	451	27996	20	20	03	1
408	101	50											03	1
413	150	81827	09	15	068	03998	11	15	413	25992	08	18	03	1
700	172	82990			063	06990			408	32990			03	1
98														
645	180	80997			082	03999			423	33998			03	
QLL		OCEAN	STA											
034	117	90997	21	28	997	98999	28	68	410	*****			03	1
037	010	93994	02	41	897	94990	26	34	344	15990			03	1
044	064	90998	24	96	928	07990	74	21	352	*****			03	1
052	981	54 0	79	14	832	16 0	80	14	252	26**0	31	45	02	2
053	907	92997			772	03995			231	04996			03	1
055	725	96990			609	96990			999	03995			03	1
062	909	45 0	28	78	773	32 0	28	65	243	36**0	28	41	02	2
063	805	03992											03	1
124	101	50											03	1
133	101	50											03	1
154	954	96995			805	08998			225	05994			03	1
223	109	84992			961	05990			333	24993			03	1
235	945	01991			789	06993			245	01991			03	1
246	764	06999	32	23	622	01996	29	24					03	1
360	867	06990	03	30	122	06996			562	08994	27	38	03	5
01														
001	862	07990			111	13993							03	8
030	101	43											03	8
384	865	06997			122	05997							03	8
415	875	00990	13	10	799	9							03	8
02														
062	868	04990											03	8
077	872	07998	27	48	128	05993							03	5
084	877	97993			138	06994							03	8
836	473	07994											03	7
974	600	03 1			197	02 6			655	05**4			03	2
03														
005	858	41 0	22	45	713	41 0	24	41	186	35**0	25	36	02	2
026	821	43 0	21	42	686	39 0	22	47	149	28**0			02	2
171	851	42 0			713	39 0							02	2
322	925	51 0			775	31 0			230	30**0			02	2
476	954	49 0	25	80	792	12 0	27	73					02	2
743	977	54 0	24	87	824	12 0	26	81					02	2
808	969	52 0			816	14 0			240	26**0			02	2
917	884	49 0			754	43 0			221	32**0			02	7
953	881	50 0			759	45 0			220	33**0			03	2
04														
018	791	03996			644	05992							03	1
202	778	12990	23	21	592	13994	22	23					03	1
220	101	43											03	5
270					598	07998							04	1
360	852	05998	04	49	103	12996	19	14					03	5
06														
011	863	01 8			125	00 8			573	05**2			03	8
180	880	00 0			136	07 1			577	06**3			03	5
260	898	98			152	20			566	15***			02	8
447	079	95 0			577	13 4							03	8
610	910	00 0			163	16 4							05	8
07														
110	101	50											02	5
145	913	92 4	34	54	171	15 7	33	52					02	5
190	910	97 4			165	06 4							02	5
480	907	08 7			165	14 0							02	8
510	101	43											02	5
645	916	98 0			176	10 4			614	06**0			02	5
08														
495	303	48 0	01	74	387	13 0	01	82	529	21**0			13	2
509	440	78995			094	94 2							03	1
521	949	91999			211	11993							14	8
536	924	95990			181	18993							02	8
594	101	50											14	8
10														
034	932	50 0	25	67	776	16 0	25	65	216	34**0			08	2
122	962	58 0	25	75	820	28 0							08	2
338	945	45 0	31	58	783	15 0	31	70	217	30**0			02	2
384	889	01998	36	61									03	5
419	964	50 0	26	58	825	22 0	28	54	285	42**0	26	23	08	2
633	905	98990											03	5
672	901	01990											03	8
866	906	01992	29	48	160	13990			593	08990			03	5
11														
030	908	01999	29	47	165	08992							03	5
567	919	06993			420	11990							03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	Ist. 5th. etc. Level PPP	Ist. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
219	993	66685	978	67695	950	65672	920	66686	03	1
231	981	63651	969	61656	948	61657	550	82861	03	1
261	979	69723	972	69751	965	66726	903	61641	03	1
263	948	66716	928	66713	906	68711	860	68701	03	1
273	989	55602	980	52644	656	78802	586	81895	03	1
291	931	69745	910	60663	870	58657	847	56671	03	1
308	998	59657	859	68716	772	75786	763	74781	03	1
316	993	54613	894	60659	880	60657	827	65698	03	1
350	994	53637	827	63683	815	67727	760	69773	03	1
361	999	50518	987	00523	742	66697	630	75872	03	1
381	001	50519	940	51554	794	59747	725	64813	03	1
398	999	05031	903	00513	840	51523			03	1
414	998	53619	553	90990					03	1
454	000	52523	762	69794	675	76986			03	1
72										
202	024	09039	968	11078	842	03502	823	06677	03	1
208	029	51546	020	02536	964	02682	922	01998	03	1
211	026	05002	014	09564	943	05586	928	06685	03	1
219	991	02581	980	05582	965	05583	906	02618	03	1
232	413	08914	898	05023	888	08645	815	07995	03	1
240	020	10072	006	10081	951	11071	847	04026	03	1
250	016	17141	005	18155	930	15133	776	10007	03	1
253	988	16101	920	13083	837	06033	823	10032	03	1
259	993	12065	877	08022	824	06574	810	07601	03	1
265	923	07579	908	12649	894	13663	812	06706	03	1
270	881	12642	835	10990	615	59998	533	69999	03	1
278	978	05546	965	14631	710	51995	625	57999	03	1
304	029	00539	970	51554	955	50549	942	02694	03	1
317	995	53597	980	01599	933	50611	888	03695	03	1
327	002	04534	912	03593	890	06612	833	04699	03	1
340	009	09002	870	04013	840	04011	824	03654	03	1
353	962	07509	950	10501	905	11002	722	50736	03	1
365	837	01685	822	03681	664	60729	570	70812	03	1
386	942	03612	935	09608	904	09609	814	02649	05	1
394	011	09075	963	07057	839	07666	783	03576	03	1
405	299	14992							03	1
445	985	06552	960	09592	780	54647	760	52696	03	1
451	919	50561	880	02651	734	53747	665	58771	03	1
476	855	56632	844	53611	740	56656	576	71745	03	1
486	808	57631	800	51596	788	51603	664	59696	03	1
493	016	09051	920	06036	904	06502	890	06626	03	1
506	022	01531	008	02523	950	52556	900	51689	04	1
518	010	56619	979	55621	971	52641	902	53701	03	1
520	975	52604	948	00617	917	00606	884	03631	03	1
528	990	51601	978	50582	898	53594	882	01572	03	1
534	992	50529	953	01534	922	05572	822	52671	03	1
536	994	50554	930	02586	913	01598	891	04653	03	1
553	976	54567	964	01537	910	05563	725	54631	03	1
562	916	00553	888	01597	741	58713	602	67726	03	1
576	828	57632	820	54602	791	53631	570	72832	03	1
597	960	09016	926	07515	780	51530	374	90943	04	1
600	021	00571	874	61672	859	61686	834	60681	03	1
606	018	57623	982	53608	966	51672	752	55728	04	1
655	973	57601	951	54588	945	51555	906	00620	03	1
662	906	56628	898	00607	742	59768	556	71997	03	1
681	919	52559	900	50541	872	52553	844	50548	03	1
712	993	58603	950	57601	860	61634	828	59614	03	1
734	982	57607	942	54567	905	56585	871	52548	03	1
747	963	56583			935	56991	907	54565	03	1
764	955	58615	921	53582	775	57768	434	89995	03	1
768	940	61648	922	54594	894	51606	772	58705	03	1
775	879	00601	616	69777	571	71869	429	89990	03	1
785	932	50534	911	00533	776	58612	754	57604	03	1
798	000	07032	955	03015	938	08012	906	06532	03	1
815	012	57621	966	60663	869	67704	785	72756	05	1
816	004	75846	921	82873	897	82872	870	79841	03	1
826	942	84914	923	78835	785	71877	750	72999	03	1
836	002	62648	995	65719	690	62658	774	69709	03	1
867	970	56597	940	55573	766	61679	736	63698	03	1
879	932	58627	910	01594	880	00626	793	56694	03	1
896	931	62651	912	53567	787	58644	718	62662	03	1
906	010	84882	965	80845	896	82866	838	68833	04	1
907	004	73797	939	77811	878	72763	835	70792	03	1
915	996	73794	968	71761	950	73773	915	71764	03	1
917	003	77805	955	72761	936	72765	880	66706	03	1
918	005	78821	904	59707	775	65695	626	75817	03	1
924	005	76791	968	70744	918	66752	872	65793	03	1
926	009	85902	973	74801	910	67754	864	66765	03	1
934	979	73763	959	61645	928	56582	873	54602	02	1
938	004	74787	940	75797	900	71748	884	72758	03	6
964	917	60613	905	55584	629	74894	456	92998	03	1
968	008	79829	893	81859	858	75786	842	66691	03	1
74										
043	000	74795	930	79813	893	72764	874	59612	03	1
072	008	89836	933	81869	827	77858	660	78889	03	6
074	005	84904	985	80916	961	81893	908	77851	03	6
082	996	79823	950	74772	932	69744	906	68751	03	1
090	999	67701	980	69713	925	70721	715	73767	03	1
109	000	06039	927	02507	913	02509	804	50571	03	1
198	002	55631	884	64671	840	66696	794	69752	03	1
76										
458	015	22169	945	18108	708	06651	699	04990	02	1
644	018	18115	914	10333	820	00517	808	08585	03	6
679	774	14043	635	02518	605	50551	597	00613	03	6
78										
016	016	15106	939	10072	843	02518	763	51533	04	1
325	017	15109	857	05036	846	02011	834	09647	03	1
355	007	13092	981	17093	838	06024	825	06546	03	1
501	019	21131	827	06052	820	10578	806	12565	03	1
526	014	22207	996	23183	722	07011	708	06991	03	1
806					280	86999	143	15994	03	1
91										
066	013	20189	931	17162	811	10075	788	09085	03	1
165	018	23189	882	12096	822	14616	202	09998	04	1
182	020	24163	868	13057	818	15614	450	70823	04	1
218	996	22217	890	16154	869	16154	642	04009	03	1
250	009	26257	838	14139	769	10053	750	11053	03	1
275	014	25197	984	24172	967	20158	918	17122	03	1
285	022	23201	785	07042	758	08648	600	50997	03	1
334	007	29242	962	23208	512	54598	101	42***	03	1
348	005	28249	932	21184	886	20164	790	15106	02	1
366	009	236	857	17086	775	16021	745	14034	03	1
408	005	23237	647	05055	628	03035	581	00001	03	1
413	008	28 7	782	11907	764	11108	584	51556	03	1
700	006	29232	978	24202	737	13021	567	00547	03	1
98										
645	009	29231	966	23187	894	16139	836	14113	03	
QLL		OCEAN	STA							
034	022	20174	815	06028	800	08577	772	08659	03	1
037	025	10030	775	$8601	750	58702	676	58768	03	1
044	011	14136	910	08061	570	58657	309	89953	03	1
052	006	44420	770	26190	427	85740	204	16**0	02	2
053	983	06011	798	57589	678	60615	664	64788	03	1
055	978	51537	972	53604	544	87917	524	87918	03	1
062	000	42260	987	42280	863	24170	732	10950	02	2
063	972	02017	953	00537	907	51544	885	51533	03	1
124	030	20171	933	11095	914	13107	870	11058	03	1
133	023	16128							03	1
154	008	03524	891	54585	758	60688	687	63768	03	1
223	019	19173	724	03031	519	61631	324	79854	03	1
235	021	03	990	50	828	61***	803	62***	03	1
246	010	51591	830		555	89941	306	07996	03	1
360	006	02526	950	51557	862	59601	790	61668	03	5
01										
001	997	53575	826	65665	812	60619	800	60613	03	8
030	006	59624	910	59616	820	64662	760	70721	03	8
384	978	61626	959	62626	920	58581	883	55555	03	8
415	987	02526	802	57602	730	63663	661	65683	03	8
02										
062	969	74755	935	75761	914	63657	877	58591	03	8
077	007	54561	953	55562	926	54573	795	50611	03	5
084	996	50506	899	54542	790	58594	720	59606	03	8
836	984	75990	905	62629	865	61615	704	74996	03	7
974	007	60618	984	56574	912	61611	770	68697	03	2
03										
005	971	39360	960	39360	708	16080	566	0*870	02	2
026	974	39330	766	19180	423	66560	247		02	2
171	978	35330	853	25230	819	25210	480	81430	02	2
322	985	37360	932	34330	832	34330	721	27190	02	2
476	993	38350	873	26250	809	31290	330	60510	02	2
743	981	42400	962	42390	868	31290	831	34330	02	2
808	984	47470	937	43420	775	33300	220	20**0	02	2
917	971	39370	588	05900	306	49**0	298	49**0	02	7
953	984	46400	974	47410	695	10050	666	14980	03	2
04										
018	965	03503	786	54659	574	73838			03	1
202	980	76801	988	65807	965	63770	955	60751	03	1
220	984	58591	933	52589	900	52**6	605	75818	03	5
270	998	50570	942	54990	775	61654	594	74787	04	1
360	977	03563	760	83715	735	63702	408	91996	03	5
06										
011	970	04015	467	78 8	423	82**7	240	04**1	03	8
180	001	01501	945	51516	892	51516	787	54554	03	5
260	001	06057	951	04047	902	02029	766	56561	02	8
447	991	07058	885	03029	800	53549	773	52554	03	8
610	959	52521	919	02005	861	01552	819	51553	05	8
07										
110	991	08066	970	07059	950	06060	938	04049	02	5
145	988	07064	945	04031	920	04045	906	02029	02	5
190	997	03012	984	08041	957	08033	910	05027	02	5
480	994	01001	980	05047	908	04016	758	54578	02	8
510	010	04045	988	07064	920	04001	806	00701	02	5
645	012	09042	990	10043	935	05018	892	01508	02	5
08										
495	019	59460	485	12 0	462	06**0			13	2
509	013	15138	940	12095	833	08571	798	06614	C3	1
521	017	21122	817	04016	796	08632	400	76892	14	8
536	009	06022	966	07028	934	06002	400	78908	02	8
594	012	23169	926	16084	905	19044	824	14006	14	8
10										
034	994	40400	818	20190	770	22**0	673	12**0	08	2
122	995	45440	712	18180	232	28**0	166	41**0	08	2
338	998	39340	206	14 0	088	26**0			02	2
384	003	00517	931	03539	882	01577	776	55607	03	5
419	970	46390	820	27240	776	29190	715	80600	02	2
633	994	00533	955	02004	890	50522	873	00513	03	5
672									03	8
866	954	56583	934	06545	904	06566	658	61659	03	5
11										
030	995	50516	955	51511	900	06634	634	61718	03	5
567	980	51533	938	04538	545	73759	275	11***	03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	Ist. 5th. etc. Level PPP	Ist. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
219	833	67594	658	80847	625	78827	552	83934	03	1
231										
261	846	62642	785	66673	767	64665			03	1
263	840	64677	785	66715	588	83944	525	90951	03	1
273	507	88982							03	1
291	610	78813							03	1
308	639	78857	515	90961					03	1
316	587	79893	540	81898	466	90963	456	88997	03	1
350	580	84890	565	83895	466	92990	426	92990	03	1
361	555	83881	494	89938					03	1
381	652	69864	604	74865	555	78839	450	87903	03	1
398										
414										
454										
72										
202	771	06997	440	68990	400	73998	295	89990	03	1
208	855	00694	830	01635	810	01694	674	55731	03	1
211	750	03706	463	67842	417	73800	400	75822	03	1
219	899	05662	875	06992	400	82996	352	87981	03	1
232	594	58758	528	64685	400	74787	220	05990	03	1
240	843	06032	816	06025	804	06591	780	05627	03	1
250	650	50574	619	54673	598	53704	529	59997	03	1
253	783	08574	743	05624	650	54594	639	53713	03	1
259	675	55739	530		310	90990	272	98993	03	1
265	666	58693	654	57734	562	65847	400	83994	03	1
270	400	81994	339	90990	186	06993	163	10995	03	1
278	540	63999	430	78929	400	82901	345	90952	03	1
304	885	02691	800	53694	745	51684	572	61785	03	1
317	726	52734	600	59772	400	82995	350	90990	03	1
327	745	51990	400	84979	352	90972	271	03991	03	1
340	810	04994	776	01668	724	00551	610	59614	03	1
353	600	59992	518	68864	400	84901	377	87928	03	1
365	555	69852	400	86997	371	90990	276	98998	03	1
386	758	01724	582	61998	400	84995	362	90990	05	1
394	661	55701	586	62642	400	82958	352	90990	03	1
405	016	51645	951	00699	933	03991	790	51994	03	1
445	662	58634	586	63661	400	83863	358	89938	03	1
451	546	69824	456	80858	400	87007	240	98998	03	1
476	420	86979	400	89994	260	06996	150	03990	03	1
486	617	64742	597	62798	555	65997	400	87992	03	1
493	608	61622	582	63655	532	69805	400	85977	03	1
506	734	58656	600	62725	536	68821	400	84995	04	1
518	888	51687	828	52644	800	52757	647	57725	03	1
520	753	52725	657	54998	400	82998	351	89997	03	1
528	781	00628	616	60687	570	65729	548	66817	03	1
534	808	00693	762	52724	632	59999	433	80930	03	1
536	827	00692	807	01692	755	53726	664	55992	03	1
553	617	60786	528	72805	466	77815	400	86893	03	1
562	400	88937	240	06998	167	98999	072	11995	03	1
576	450	84964	425	87998	400	91994	250	09995	03	1
597	224	18999	208	10995	133	05999			04	1
600	785	60707	710	57758	647	60749	582	65795	03	1
606	597	62779	400	85953	383	87976	259	08999	04	1
655	726	62705	683	63817	620	68991	569	72876	03	1
662	400	91997	337	01999	244	07995	188	01990	03	1
681	685	61644	670	60645	608	65725	577	65825	03	1
712	794	61631	773	60629	717	64656	710	63641	03	1
734	800	52669	639	636 6	601	66695	400	87932	03	1
747	818	59593	813	58583	437	89964	400	95993	03	1
764	400	93996	315	03999	248	07996	235	04992	03	1
768	703	61817	609	68995	418	90990	400	93990	03	1
775	400	92996	232	11993	166	03990	126	08991	03	1
785	596	69731	555	70868	535	71996	400	88997	03	1
798	800	53550	733	55550	230	17992	125	04990	03	1
815	762	67647	743	68779	694	71851	640	74995	05	1
816	596	88962	570	90990	454	95994	325	97990	03	1
826	693	75893	660	77842	533	85965	385	96997	03	1
836	716	68695	615	77775	764	90962	294	06990	03	1
867	617	70817	732	89973	288	03996	143	00999	03	1
879	682	66733	659	66742	611	69844	555	72997	03	1
896	718	62662	655	66701	645	65709	475	84981	03	1
906	822	76834	802	77844	784	77855	675	80926	04	1
907	820	70825	755	71756	716	75773	702	73765	03	1
915	828		800	68769	715	73880	540	87933	03	1
917	800	70731	772	69728	605	78814	474	90982	03	1
918	551	81929	257	19993					03	1
924	778	67820	624	76792	598	76808	476	90942	03	1
926	653	72841	439	90002	233	16992	155	11991	03	1
934										
938	820	64667	761	64667	706	65676	662	72742	03	6
964	429	92993	270	14993	249	12990	210	02990	03	1
968	800	67708	645	71744	460	91962	322	11995	03	1
74										
043	480	90923	330	09995	128	06998			03	1
072	470	92992							03	6
074	761	75827	728	74795	640	77803	489	90930	03	6
082	885	63721	626	75897	260	19997	190	14991	03	1
090	631	79824	312	11990	247	10995	101	58***	03	1
109	375	90931	239	11995					03	1
198	765	72772	731	70854	702	70990	615	74998	03	1
76										
458	648	02678	567	55583	445	65802	301	88994	02	1
644	765	07574	726	04572	703	05661	608	01687	03	6
679	568	52711	490	59788	466	63995	446	63997	03	6
78										
016	590	54561	427	72811	308	89076	101	58***	04	1
325	812	10999	754	07999	545	53993	279	88990	03	1
355	812	09622	785	11997	610	51993	580	52992	03	1
501	787	11571	764	10016	670	05617	615	04997	03	1
526	678	06673	566	01991	101	68***	072	68***	03	1
806	101	58							03	1
91										
066	669	03026	641	51534	635	50539	486	64711	03	1
165	197	06991	173	11993					04	1
182	306	90990	212	04990	168	05998			04	1
218	617	10556	585	50575	551	54644	523	57788	03	1
250	588	50524	537	56576	516	52716	511	52**0	03	1
275	884	17112	809	14599	746	10613	734	09509	03	1
285	484	60994	436	68832	327	85962	287	90990	03	1
334										
348	747	13071	640	05007	603	03557	575	00538	02	1
366	745	14034	652	06583	595	03532	552	00582	03	1
408										
413	238	93939	094	25999					03	1
700	415	61766	264	89997	093	34995	080	27991	03	1
98										
645	797	16088	599	01691	450	59777	354	72863	03	
QLL		OCEAN	STA							
034	691	02995	678	04996	571	53995	304	90990	03	1
037	593	62990	335	90990	256	98991	218	93992	03	1
044	207	11990	196	04994	167	04999	122	13995	03	1
052	185	14 0	168	32 0	062	24**0			02	2
053	598	65994	566	67996	521	66996	490	69997	03	1
055	343	01998	141	97996					03	1
062	178	34 0	162	40 0	155	38**0	147	41**0	02	2
063	807	58621	623	68729	522	74992	495	76818	03	1
124	758	05511	745	04554	732	05655	683	03992	03	1
133										
154	647	62736	580	63711	342	89945	250	01997	03	1
223	265	92995	142	20990	125	19995	103	22992	03	1
235	752	66	726	67	681	65***	661	66***	03	1
246	263	02995	179	01993					03	1
360	762	64727	744	64737	571	76877	550	77885	03	5
01										
001	400	94012	244	16990	223	16997	180	11995	03	8
030	678	74769	650	77791	628	77790	600	79816	03	8
384	782	59637	711	64699	684	65693	648	68739	03	8
415	578	72762	550	72787	522	75811	480	75824	03	8
02										
062	808	58622	630	73791	611	73792	563	76838	03	8
077	760	61667	581	76793	362	96003	285	00994	03	5
084	591	68692	484	79802	386	93990	322	94998	03	8
836	610	80990	591	80994	415	96995	405	96994	03	7
974	660	73 0	470	91 6	401	97**3	333	98**9	03	2
03										
005	532	88780	368	60530	268	32**0	230	35**0	02	2
026	234	42 0	185	42 0	158	37**0	137	41**0	02	2
171	292	41 0	271	41 0	177	37**0			02	2
322	615	09010	595	10040	567	05000	543	05000	02	2
476	218	15 0	203	10 0	185	20**0	142	30**0	02	2
743	821	33320	316	58 0	304	56**0	193	09**0	02	2
808	183	28 0							02	2
917	223	37 0	205	43 0	180	44**0	121	37**0	02	7
953	247	43 0	213	48 0	131	30**0	116	35**0	03	2
04										
018	331	00996	270	04992	221	03993	188	06994	03	1
202	841	58764	575	77990	481	88990	261	15995	03	1
220	488	87921	389	94786	239	17993	205	16996	03	5
270	474	90923	101	68	098	78***			04	1
360	260	995	238	10992	210	11994	195	13993	03	5
06										
011	087	06 8							03	8
180	422	89 4	338	94 4	242	10**2	130	05**0	03	5
260	753	57586	736	58674	723	58692	410	56687	02	8
447	692	57661	650	57722	575	65715	560	64691	03	8
610	729	57575	693	59617	651	61652	574	66771	05	8
07										
110	924	03006	902	04521	874	04045	715	53530	02	5
145	878	02017	867	04013	795	02532	741	51603	02	5
190	860	02005	834	02514	718	56607	671	60626	02	5
480	710	58619	610	63584	526	71773	413	85936	02	8
510	736	53737	719	53737	682	56767	611	61793	02	5
645	788	52542	756	54565	712	54595	642	58688	02	5
08										
495										
509	743	04994	720	04998	636	51990	330	90990	03	1
521	240	05991	186	14999	173	11993			14	8
536	326	90942	180	16995					02	8
594	806	15554	648	03622					14	8
10										
034	610	09 0	594	09 0	476	93**0	384	71**0	08	2
122										
338										
384	642	64734	595	68744	412	87943	346	96993	03	5
419	678	19110	627	12070	519	00960	281	44**0	08	2
633	790	53573	727	59612	588	67822	555	68831	03	5
672										
866	632	62652	615	63668	552	68712	491	75797	03	5
11										
030	614	61789	530	68995	444	80926	370	90943	03	5
567	242	16	217	14					03	8

Jan 11 1951

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT ddx	1000 mb. dd	1000 mb. ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT ddx	850 mb. dd	850 mb. ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT ddx	700 mb. dd	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT ddx	500 mb. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 12																	
375	WARSAW OKE	098				388	01014			897	57589			361	77**4		06	8
840	BUDAPEST MET	81								061	60673	20	6	614	89991	23005	03	5
	BLOCK 15																	
420	BUCUREST BAN	191				500	00571			***	*****			446	75854		02	8
	BLOCK 16																	
080	MILANO	191	02016	26	5	515	51534	04	1	025	61621			568	72829	26019	02	5
240	ROMA CIAMPNO	168	09005	05	3	506	01533	20	5	053	55745	20	3	***	****		02	5
596	QRENDI	049	55510			491	41350			003	27180			851	97760		02	7
716	ELLINIKON	182	12089	33	1	525	04012	24	13	077	57622	24	14	***	****		04	5
	BLOCK 17																	
130	ANKARA					540	09553			069	60627			637	71990		03	8
606	NICOSIA	065				505	39370	13	9	013	30070	21	18	858	97**0	22028	02	2
	USSR ZONE 1																	
153	TALLIN	100				350	64671			800	70744			220	85**0		02	5
169	PSKOV	120				340	70745	33	6	770	74812			130	90**8		02	5
209	SORTAVELA	110				330	66674			760	75818			110	91**8		02	5
221	REGA	130				380	60622	31	9	850	64684	30	4	340	79847	30023	02	5
422	KOENIGSBERG	140				420	56582			930	62662			410	78**8		02	5
802	MURMANSK	050				310	621			740	731**			120	899**		02	5
824	ARKHANGELSK	040				270	65684			***	*****			***	****		02	5
834	NARIAN MAR	050				270	69705			690	73746			070	91**1		02	5
845	LENINGRAD OB	100				330	65562			760	74776	26	7	071	39**2	30016	02	5
875	VOLOGDA	070				300	64667			750	73762			140	87**2		02	5
882	SYKTYVKAR	030				240	70725			660	76784			030	88918		02	5
	USSR ZONE 2																	
357	KAUNAS	150				400	57621	28	6	900	65729	30	12	370	80***	31025	02	5
469	TAMBOV	020				310	56572			800	66681			250	83**7		02	5
887	MINSK	130				390	60615	34	15	870	63667			***	****		02	5
907	GORKII	070				306	66	34	9	750	70***	28	8	190	81***	27009	02	5
908	VLADIMIR									***	*****			***	****		02	5
909	MOSCOW OBS	060				300	67673			***	*****			***	****		02	5
925	KAZAN	070				300	666			760	726**			180	834**		02	5
935	KURSK	050				330	55563			860	65671			310	77837		02	5
	USSR ZONE 3																	
625	LVOV					470	52552	29	14	990	54617	31	12	550	71897	32016	02	5
644	CHERNOVITSY	160				450	53606	30	14	980	59717			480	79885		02	5
672	KISHINEV	180				480	51540			980	58654			510	78852		02	5
957	KNEV	120				400	57662			890	62684			***	****		02	5
975	ODESSA OBS	160				480	00613	29	16	000	59**1	28	17	540	73**8	27026	02	5
979	SAMOLET	090				370	58601			850	67701			***	****		02	5
982	SARABUZ	290				570	57595	11	1	070	57616	14	8	620	74793		02	5
	USSR ZONE 4																	
000	ROSTOV DONU	140				440	54601			950	61704			460	75**8		02	5
022	TBILISA	220				520	51522	14	2	060	56606	28	9	610	70722	27020	02	5
038	GASAN KULI	230	01504			640	52547	22	3	050	60616			550	73**7		03	5
049	ASTRAKHAN	170				450	57573			750	59613			480	74768		02	5
073	VOROPONOVO	100				400	54565			900	63659			380	78821		02	5
170	MINERALYNE	200				500	51582			020	60742			***	****		02	5
994	TUAPASE	200				510	50561			050	60702			580	72819		02	5
	USSR ZONE 5																	
058	SAMAREVO	010				240	65653			690	67694			130	82845		02	5
072	SVERDLOVSK	070				290	64698	30	14	730	72774	27	9	158	82883	27024	01	5
079	UFA	110				330	66674	28	9	770	72738	29	18	210	81838		02	5
159	IGARKA	060				280	66 7			750	68**4			200	81**7		02	5
165	ALEXANDROVSK	080				300	59604			790	65687			250	80853		02	5
178	NOVOSIBIRSK	180	63668	20	16	450	60615			910	63649			410	77776		02	5
181	OMSK	120				380	58582			860	66671			370	79813		03	5
204	KRASNOIARSK	190	74765			470	54597			960	64735			***	****		02	5
	USSR ZONE 6																	
086	KUSTANAI	080				350	59626			840	66717			300	80884		02	5
087	URALSK	128				340	73656			810	71733			240	80**7		02	5
090	AKTIUBINSK	160				400	61649			860	62668			***	****		02	5
107	ALMA ATA	250				520	56584	29	1	010	60601			550	76773		03	5
118	SEMIPALATNSK	220				480	59617			970	64652			460	75804		02	5
119	KARAGHANDA	210				460	60628			950	62658			430	76804		02	5
135	ASHKHABAD	240	03104			530	54561	32	7	020	65671			500	81***		02	5
145	TASHKENT	250				510	55582			020	*****			***	****		04	5
580	TASHAUZ	200				500	56561			980	63654			470	79792		02	5
617	ARALSKOE MOR	180				440	57617			940	66701			420	79**1		02	5
630	CHARDZHOU	210	00002			500	53543			010	62641			510	75**1		02	5
	USSR ZONE 7																	
189	NIZHNEUDINSK	280				480	710			910	69***			330	86**5	35016	02	5
213	CHITA	350				480	84 4	34	9	820	83**2	02	13	150	92**5	04016	01	5
217	IRKUTSK	340				500		26	3	920	74**3	01	12	***	****		02	5
252	SKOVORODINO	130				400		07	3	750	82**8	08	6	80*	90**8	04014	02	5
	USSR ZONE 8																	
155	CAP CHELIUSK	110				270	85 4	14	2	680	79**1	04	2	000	92**2		01	5
157	DIKSON	040				230	71 0			660	74**8			070	87**2		01	5
163	KHATANGA	110				270	76707			700	79823			050	83869		02	5
283	NAGAEVO	192				390	72791			820	73814			230	85**6		01	5
829	MALYIE KARMA	040				270	65662			730	74762			090	94**7		01	5
982	AMDIERMA	040				240	70 4			690	74**8			080	89**7		01	5
	USSR ZONE 9																	
263	BLAGOVESHCHE	260	84881			400	6896	36	4	740	83915	34	3	***	****	31001	02	5
269	KHABAROVSK	260				400	82837			770	84854			***	****		02	5
816	PETROPOVLOVS	050	63667			420	62651			890	66709			320	78851		01	5
	BLOCK 40																	
427	BAHREIN	061	56520			505	48300	34	24	025	34060	31	21	879	2750	30042	02	2
597	A KHORMAKSAR	047	74670				57520	04	13	036	51090	21	3	***	****		03	2
648	HABBANIYA	068	49410	35	16	507	46990	33	6	023	27700	27	3	886	91490		02	2
	BLOCK 42																	
182	NEW DELHI.	011				148	07560			307	01590			567	69***		15	8
339	JODHPUR	011				149	11500			309	01***			570	70***		15	8
475	BAMRAULI AL	011	16090			149	13540			309	04690			576	61***		15	8
807	CALCUTTA	012	17080			150	10010			311	09690			580	62***		15	8
867	NAGPUR	011				151	16110			313	08560			581	64***		15	8
909	ERAVAL	010	22120			151				310	06560			578	59***		14	8
	BLOCK 43																	
063	POONA	009				151	19040			315	06580			585	55***		14	8
149	VIZAKHAPATNA	011	22200			150	14080			313	08550			582	****		14	8
279	MADRAS	011	22190			151	17050			315	09550			587'	54***		14	8
333	PORT BLAIR	010	25200			151	16120			315	08500			584	56***		14	8
371	TRIVANDRUM	010	26210			151	17100			310	08040			588	61***		14	8
	BLOCK 45																	
005	HONG KONG	056	56520	10	17	507	53450	30	23	030	36330	23	20	896	9020	23054	01	2
	BLOCK 47																	
401	WAKKANAI	057	55627			468	65684			939	73777			732	85998		03	1
412	SAPPORO DCMO	024	55598			437	62651			916	71731			716	82995		03	1
580	MISAWA	057	00526			479	58590	27	12	968	65691	25	30	787	77858	24070	03	1
582	AKITA	058	50544			478	56627			968	65691			791	73781		03	1
590	SENDAI DCMO	044	00511			468	54540			968	57574			808	69727		03	1
600	WAJIMA	052	04519			477	55591			973	61668			706	71791		03	1
646	TATENO	046	03023			477	01011			985	55556			836	68771		03	1
744	YONAGO	044	08032			476	51531			979	57617			824	69762		03	1
778	SHIONOMISAKI	042	10107			481	04041			994	53533			853	64748		03	1
827	KAGOSHIMA	053	10065			522	00502			031	00523			892	66771		03	1
931	KADENA OKINW	057	14121	35	22	501	06049	31	26	023	03021	22	29	893	62677	24081	03	1
	BLOCK 60																	
390	M BLANCHE	110	10074	00		460	05524	24	4	006	55555	24	7	545	74774	22008	02	5
625	AOULEF	085				450	08581			011	53704			585	71761		02	8
	BLOCK 61																	
642	DAKAR OUAKAM	117	21133	36	7	520	15065	07	8	128	04546	26	7	787	59715	29015	07	5
	BLOCK 62																	
053	BENINA	054	43410			499	55310			012	23090			860	99700		02	7
	BLOCK 70																	
026	BARROW	025	86912	26	5	399	81861	32	8	848	84891	27	10	600	96994	22023	03	1
133	KOTZEBUE	014	78824	34	12	399	73811	35	21	859	80929	35	10	624	92993		03	1
200	NOME	014	76858	35	2	401	75881	35	7	858	81952	35	8	619	95990	22010	03	1
204	GAMBELL	036	77801	35	17	418	79834	36	19	868	84891	01	21	622	95998		03	1
219	BETHEL									***	*****			***	****		03	1
231	MCGRATH	506				392	69722	35	5	860	76807			630	91994		03	1
261	FRBNKS WEEKS	508				391	63669	19	7	866	74772	22	21	642	92991	21028	03	1
263	BIG DELTA	509				391	65701			862	75822			635	93994		03	1
273	ANCH MERRILL	517				393	65671			886	75784			644	88931	20026	03	1
291	NORTHWAY	003				395	62682	14	11	874	72823	16	6	660	85926	22028	03	1
308	ST PAUL	023	60677	36	17	423	72764	33	19	884	78869	29	21	650	92995	27026	03	1
316	FORT RANDALL	006				416	66703	34	22	888	72853	26	38	684	82996	27081	03	1
350	KODIAK	510				411	62781			890	72841			669	92998		03	1
361	YAKUTAT	524				397	58624			880	69738			678	81864		03	1
381	JUNEAU	532				391	56591	29	3	882	64671			696	80832		03	1
398	ANNETTE IS	537				392	51522	18	29	891	61632	21	18	709	79821		03	1
414	SHEMYA IS	028	52595	00		441	65701	35	9	918	77841	29	13	686	93998	28018	03	1
454	LONGVIEW	016	53555	05	18	429	65667	04	21	897	77803	02	15	676	88998	26029	03	1
	BLOCK 72																	
202	MIAMI	065	16107	05	2	512	05026	10	7	030	03998	30	13	907	60990	29029	03	1
208	CHARLESTON	063	12072	18	11	504	04523	23	26	019	51991	24	26	870	69741	26047	03	1
211	TAMPA	068	13093	33	7	511	04008	18	13	028	01704	27	21	897	62996		03	1
219	ATLANTA	057				493	03002			001	55571			840	71859		03	1
232	BURRWOOD	059	17138	24	18	510	08057	27	23	026	50706	27	33	888	64993	27058	03	1
240	LAKE CHARLES	059	14536	35	18	504	07996	31	16	020	00991	27	45	878	67995		03	1
250	BROWNSVILLE	058	18146	10	8	512	11082	19	5	036	03547	23	19	902	63998	27031	03	1
253	SAN ANTONIO	065				509	10993	31	11	030	02993	25	22	893	65997	27034	03	1
265	BIG SPRING	064				504	03656	18	7	016	50998	27	12	867	70999	26036	03	1
270	EL PASO	050				499	10643	13	9	017	50664	24	26	871	67802	25036	03	1
278	PHOENIX	035				483	08629	23	18	996	54679	22	29	837	70861		03	1
304	HATTERAS	066	10013	17	11	504	01516	21	23	012	52719	23	20	857	70758	24035	03	1
317	GREENSBORO	057				491	03993	24	32	998	54999	23	40	838	71734	23046	04	1
327	NASHVILLE	039				472	99999			976	57628			803	76839		03	1
340	LITTLE ROCK	058	07530	28	10	491	00626	34	31	995	57724	32	38	821	76993	29055	03	1
353	OKLAHOMA CTY	068				501	01672	32	13	007	55995	30	20	849	70994	31052	03	1
365	ALBUQUERQUE	052				493				005	52717	22	22	851	71822	22038	03	1
386	LAS VEGAS	036				474	02531	24	18	979	58627	27	10	807	77992		03	1
394	SANTA MARIA	053	10082	32	1	491	02512	31	18	997	56732	31	30	840	68796	31072	03	1
405	WASHINGTON	055	05571	20	15	491	05993	22	30	002	56990	22	28	834	73766	23046	03	1
445	COLUMBIA	056				483	51711	34	23	983	59992	34	27	806	77998	32033	03	1
451	DODGE CITY	066				495	00622	23	14	999	56996	27	18	835	73991		03	1
476	GRAND JUNC	055				484	52583	05	4	989	55725	20	18	821	73779	21035	03	1
486	ELY	043				475				978	59647			802	76807		03	1
493	OAKLAND	048	09064	24	7	483	00532	28	20	985	58675	29	23	818	70818	31054	03	1
506	NANTUCKET	055	06021	24	17	489	02695	25	14	999	52998	24	24	841	72993	23034	03	1
518	ALBANY	049	51578	18	8	478	51643	25	23	980	58682	24	37	813	73854		03	1
520	PITTSBURGH	042				475	51543			977	57607			811	73779		03	1
528	BUFFALO	041				468	52532			967	59617			795	74780		03	1
534	CHICAGO	040				464	54650	32	18	960	61999	32	16	775	80996		03	1
536	TOLEDO	034				459	51535			960	59624			784	76814		03	1
553	OMAHA	060				486	51685	28	6	986	57998	27	15	816	77993		03	1
562	N PLATTE	051				480	02621	22	55	982	60687	29	30	809	74994		03	1
576	LANDER	049				473				976	56695	26	6	813	73843		03	1
597	MEDFORD	032				466	50535	22	18	964	61634	24	30	782	75801	30040	03	1
600	SABLE ISLAND	055	03512			482	50591			990	55685			829	71999		03	1
606	PORTLAND	048	50566	27	8	478	01637	26	19	986	55994	24	29	824	73844		03	1
655	ST CLOUD	048				467	53706	30	28	963	62990	32	33	774	82994	31041	03	1
662	RAPID CITY	101	59							***	*****.			***	****		03	1
681	BOISE	032				461	50538	16	15	962	59627	25	15	786	76799	20027	03	1
712	CARIBOU	046				466	55572	27	23	965	59722	25	31	793	74783	26066	03	1
734	SAULT MARIE	034				452	60611	31	8	940	65798	27	11	744	84942	23027	03	1
747	INTL FALLS	041				452	59602	32	27	943	63782	33	49	750	83936	32033	03	1
764	BISMARCK	055				472	53637	29	10	968	60991	25	5	786	81990	31008	03	1
768	GLASGOW	050				464	53632			962	59993			784	78996		03	1
775	GREAT FALLS	026				455	01615			962	56696			794	74807		03	1

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT ddx	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT ddx	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT ddx	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
12														
375					261	08 6			591	04**8			06	8
840	943	91990											03	5
15														
420	879	02 0											02	8
16														
080	908	03992	28	28	161	11998	30	30					02	5
240	991	02998	31	12	165	08999							02	5
596	024	46 0			871	25 0			303	25**0			02	7
716	101	43											04	5
17														
130	182	08997											03	8
606	101	43											02	2
21														
153	101	43											02	5
169	101	43											02	5
209	101	50											02	5
221	101	43											02	5
422	101	43											02	5
802	101	43											02	5
824	101	50											02	5
834	101	50											02	5
845	101	43											02	5
875	101	43											02	5
882	101	43											02	5
22														
357	570	07	30	28									02	5
469	101	43											02	5
887	101	43											02	5
907	101	50											02	5
908	101	50											02	5
909	101	43											02	5
925	101	50											02	5
935	101	43											02	5
23														
625	170	89											02	5
644	101	43											02	5
672	101	43											02	5
957	101	50											02	5
975	101	43											02	5
979	101	50											02	5
982	101	50											02	5
24														
000	101	43											02	5
022	101	50											02	5
038	101	50											03	5
049	101	43											02	5
073	101	43											02	5
170	101	50											02	5
994	101	43											03	5
25														
058	101	43											02	5
072	520	01 0	27	17									01	5
079	101	43											02	5
159	630	03 4											02	5
165	670	07											02	5
178	870	53 9											02	5
181	101	43											03	5
204	101	50											02	5
26														
086	101	43											02	5
087	101	43											02	5
090	101	50											02	5
107	101	50											03	5
118	101	43											02	5
119	101	50											02	5
135	101	43											02	5
145	101	50											03	5
580	101	50											02	5
617	101	43											02	5
630	101	43											02	5
27														
189	101	43											02	5
213	101	43											01	5
217	700	06 7	02	30	190	13 9							02	5
252	101	43											02	5
28														
155	340	09 0											01	5
157	101	43											01	5
163	101	43											02	5
283	660	057 9											01	5
829	101	43											01	5
982	101	43											01	5
29														
263	101	43											02	5
269	101	50											02	5
816	780	99554			430	00557			000	95555			01	5
40														
427	081	60400	28	94	983	48 0	77	19	407	08**0			02	2
597					075	36 0	24	16	431	83**0	14	18	03	2
648	037	47 0	39	60	895	34 0	28	76	325	18**0	28	60	02	2
42														
182	930	92			200	00			664	08***			15	8
339	936	85											15	8
475	950	84											15	8
807	101	43											15	8
867	952	84											15	8
909	955	82											14	8
43														
063	965	80											14	8
149	959	83											14	8
279	968	81											14	8
333	960	84											14	8
371	957	85											14	8
45														
005	109	61520	24	63	998	37 0			367	03**0			01	2
47														
401	848	06992			689	05993							03	1
412	847	04996			682	09996							03	1
580	943	98993											03	1
582	962	96999			811	13990			237	04995			03	1
590	995	95993			853	10990			276	07997			03	1
600	982	95994			834	14996			242	09991			03	1
646	029	91994											03	1
744	016	90997			876	13996			272	11995			03	1
778	054	80995			727	04993							03	1
827	092	02996			947	08992			310	20990			03	1
931	108	89941			993	04995			352	23998			03	1
60														
390	101	43											02	5
625	915	98 1			180	02 0							02	8
61														
642	952	89890	25	35									07	5
62														
053	041	38			901	37 0							02	7
70														
026	674												03	1
133	708	08990			558	03990			028	*****			03	1
200	872	07992	24	16									03	1
204	702	07995			557	01992			043	97990			03	1
219	720	05999			583	98999			078	98990			03	1
231	724	04992			588								03	1
261	738	08999	22	54	576	06992	23	36	033	*****			03	1
263	101	50											03	1
273	743	07995	20	33	592	02995	24	38					03	1
291	764	07999			602	06990			064	03994			03	1
308	744	03998	25	45	611	00990	25	31					03	1
316	101	50											03	1
350	765	02991			626	02991							03	1
361	794	08992	20	35	638	03996	24	29	108	02991	26	53	03	1
381	825	04999			665	03996			138	03990			03	1
398	852	97992			729	92999							03	1
414	766	10990	25	5	611	01994	20	22	109	94998	30	25	03	1
454	771	07990			638	00995							03	1
72														
202	128	89996	26	68	011								03	1
208	058	92996			931	00994			365	15999			03	1
211	115	88992			995	01997			410	21992			03	1
219	023	93994			886	03995			329	13997			03	1
232	095	90995			966	02996			369	19997			03	1
240	079	90997			946	06993			363	17994			03	1
250	116	89948			983	05996			362	24990			03	1
253	097	90981			963	08999							03	1
265	044	95999	26	78	893	11998			486	10990			03	1
270	053	95999			902	10991			500	05992			03	1
278	007	98993			857	08996							03	1
304	028	95998	27	64	898	00990	25	99	353	12991			03	1
317	003	07991			865	01997			321	10998			04	1
327	953	96990											03	1
340	993	93996			867	01993							03	1
353	018	98997	78		868	05991			312	13990			03	1
365	018	00998			858	10995			293	10994			03	1
386	957	95999			825	03999			264	08995			03	1
394	033	83999			888	12997			290	11992			03	1
405	357	85885			987	03990			839	97996			03	1
445	939	01992	29	47	802	98999	27	72	273	07998			03	1
451	993	01998			831	06992			432	05998			03	1
476	979	02992			808	09995			243	08991			03	1
486	948	02993			797	05993			242	*****			03	1
493	999												03	1
506	004	00990			863	01997			319	09995			03	1
518	967	03995			810	02993			263	*****			03	1
520	960	04994			813	02991			278	07992			03	1
528	951	01993											03	1
534	906	05994			761	98997			235	05995			03	1
536	921	04996			777	98999							03	1
553	951	05991			800	04997			270	02999			03	1
562	962	01995											03	1
576	963	03996			781	09993							03	1
597	301	87935	30	63	936	50991			784	09992			03	1
600	004	96994			864	05990							03	1
606	980	02995			829	03991			277	08992			03	1
655	887	07999			743	00999			217	05992			03	1
662														
681	930	05990	18	78	767	05995	27	26	215	*****			03	1
712	948	02992			797	05999			255	07996			03	1
734	865	02990			726	98999			202	04997			03	1
747	865	03999	32	20	724	00998	31	35	196	05991	26	25	03	1
764	901	08992	31	26	745	04999	31	34	200	05997	28	32	03	1
768	920	05995			742	07999			342	06998			03	1
775	939	04993			758	12990							03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
12										
375	001	51527	980	52529	940	00501	912	03037	06	8
840	005	03015							03	5
15										
420	012	50402	975	05008	827	51582	540	71812	02	8
16										
080	010	03021	980	01011	937	03006	769	56561	02	5
240	009	03010	982	11036	894	51578	888	51814	02	5
596	002	54510	242	27 0	209	29**0	190	25**0	02	7
716	021	11085	812	01517	856		720		04	5
17										
130	921	01524	864	02534	722	54592	736	58612	03	8
606	998	05490	990	49490	976	49480	872	42410	02	2
21										
153	013	60665	923	61645	810	66683	700	70744	02	5
169	011	66694							02	5
209	012	72754	912	70732	825	65685	693	76812	02	5
221	016	65678	991	60613	919	58606	893	58614	02	5
422	016	54567	966	5 5	846	565**	608	10608	02	5
802	997	66673	950	62	850	62***	774	67***	02	5
824	004	68725	963	61639	937	61647	914	63650	02	5
834	005	67680	924	71713	900	69705	770	69704	02	5
845	004	62622	985	63631	917	62639	356	01***	02	5
875	994	65660	948	67680	914	64667	856	64667	02	5
882	992	67695							02	5
22										
357	008	59609	987	60610	897	57601	847	57620	02	5
469	986	51512	908	53545	413	93***	315	98***	02	5
887	988	59618							02	5
907	988	63654	974	63	934	63***	823	68***	02	5
908	988	63654	934	63	823	68***	704	80***	02	5
909	984	62633							02	5
925	995	63655	966	65	885	65***	715	73***	02	5
935	978	50515	834	56572	659	68693	624	68701	02	5
23										
625	982	51537	738	53512	276	93***	236	93***	02	5
644	989	52551	300	07	231	05***			02	5
672	011	51522	986	00521	886	00521	859	51542	02	5
957	992	00527	904	55553	876	57570	857	56563	02	5
975	016	01731	979	02541	946	02561	223	10***	02	5
979	992	00513	985	02516	869	57583	757	63667	02	5
982	924	57581							02	5
24										
000	008	01002	000	01005	961	01515	877	53582	02	5
022	97	52539							02	5
038	032	00501	997	02013	943	02011	810	55572	03	5
049	025	56571	952	57573	940	57573	905	55564	02	5
073	995	52520	952	52537	857	54564	690	64663.	02	5
170	986	00517	971	01509	943	00527	902	02532	02	5
994	018	07055	964	03018	773	55556	630	64657	03	5
25										
058	996	00010	915	67676	910	64642	630	76771	02	5
072	970	63660	893	66704	856	64686	833	54697	01	5
079	989	68706	829	66671	736	69700	696	73741	02	5
159	044	68728	930	66	870	56***	774	68***	02	5
165	002	71738	953	66666	900	62639	870	59604	02	5
178	006	63668	841	60615	692	64643	530	75777	02	5
181	003	59601	958	58583	814	58582	785	59608	02	5
204	003	74767	9 1	51587	813	6**75			02	5
26										
086	989	54564	915	57599	762	62654	685	68766	02	5
087	012	72759							02	5
090	999	68717	975	66682	910	64678	806	58616	02	5
107	926	55572	850	56584	818	56575	785	85883	03	5
118	002	58625	989	57617	926	58599	832	60627	02	5
119	957	59601							02	5
135	003	01604	968	00506	853	54751	860	55579	02	5
145	969	52533	954	53553	847	56594	595	68707	03	5
580	013	00502							02	5
617	015	65671	977	53567	941	53568	795	58629	02	5
630	003	51528	869	51537	560	73754	504	75***	02	5
27										
189	983	81848	749	68	725	68***	505	86***	02	5
213	955	92955	924	88	876	85***	830	83***	01	5
217	982	85851	742	73	673	75***	454	88***	02	5
252	881	88 8	810	81	595	91***	436		02	5
28										
155	013	84866							01	5
157	002	77807							01	5
163	012	90947							02	5
283	012	73814	923	70782	805	72800	612	76865	01	5
829	003	60627							01	5
982	998	69724							01	5
29										
263	018	84881	900	86895	431	74***	368	07***	02	5
269	026	84880	004	83884	967	82821	871	77700	02	5
816	018	65672	957	58627	907	58619	772	65697	01	5
40										
427	022	59540	005	56521	982	56520	861	42310	02	2
597	016	76690	937	65590	908	65600	829	53490	03	2
648	020	37330	003	49420	955	45310	920	47230	02	2
42										
182	988	15080	936	16050	735	03560	657	52520	15	8
339	987	17010	965	21540	820	08520	785	09***	15	8
475	002	15100	982	18070	955	16070	934	17500	15	8
807	013	16110	975	20010	735	09580	683	09670	15	8
867	977	22090	950	23140	760	09000	730	10540	15	8
909	011	21160	995	23110	951	21050	774	65560	14	8
43										
063	949	21120	938	25090	678	05130	660	05630	14	8
149	007	22200	482	59	300	83***			14	8
279	011	23190	926	17160	688	08550	660	08660	14	8
333	009	25210	734	10030	667	06590	642	04640	14	8
371	004	26210	722	13060	750	13040	673	05020	14	8
45										
005	017	55490	280	55 0	260	54**0	242	56**0	01	2
47										
401	022	52589	013	55610	735	73764	710	74770	03	1
412	007	54576	893	60635	830	63652	746	68706	03	1
580	017	01623	894	54552	832	59605	816	58632	03	1
582	021	00534	931	54591	798	60651	646	67701	03	1
590	016	00513	982	51521	946	51524	859	54541	03	1
600	019	07004	948	00053	778	52585	792	56601	03	1
646	015	03039	960	02028	927	01018	895	02021	03	1
744	015	09041	956	05511	802	53551	772	53561	03	1
778	006	11103	802	03031	773	00009	746	00001	03	1
827	019	12073	919	04021	791	52523	730	00521	03	1
931	015	15135	954	10094	817	05034	743	06054	03	1
60										
390	011	07059	985	12077	959	12053	937	10037	02	5
625	977	10543	968	14512	960	15521	921	12567	02	8
61										
642	009	19153	994	22097	922	20034	784	10042	07	5
62										
053	005	52400	978	58440	763	21040	258	33**0	02	7
70										
026	010	87917	990	83883	833	80858	594	90980	03	1
133	005	78827	958	75824	893	67832	860	73802	03	1
200	005	78837	997	75881	978	74872	935	76871	03	1
204	014	76794	962	79824	901	77817	640	86916	03	1
219					306	06992	232	98999	03	1
231	984	67709	956	67720	912	69734	830	69721	03	1
261	979	69724	972	70746	925	70739	897	64674	03	1
263	946	70751	936	73765	903	66688	877	63684	03	1
273	988	56588	973	57638	628	81857	478	89957	03	1
291	931	77848	918	67748	895	64704	876	65693	03	1
308	008	60663			315	04998	233	01992	03	1
316	999	56618	910		745	71766	732	71814	03	1
350	997	56652	910	62721	825	63995	723	71851	03	1
361	990	55574	979	00531	630	75798	558	75799	03	1
381	987	51529	978	00543	763	61648	750	61645	03	1
398	982	04031	409	90942	266	11993	196	01990	03	1
414	001	52592	883	63652	776	70802	595	86909	03	1
454	006	53561	818	68685	656	79909	566	81997	03	1
72										
202	023	16111	012	17117	791	00506	783	06624	03	1
208	022	02002	006	12081	967	11032	927	09025	03	1
211	024	11071	975	12071	960	12503	944	11026	03	1
219	984	05024	966	06007	746	53554	724	56585	03	1
232	021	15148	990	18129	807	05026	732	00583	03	1
240	021	12512	998	14538	922	11628	802	03997	03	1
250	020	17155	012	18158	950	18122	814	08069	03	1
253	995	07601	974	14574	893	09633	864	10999	03	1
265	932	04527	918	08632	842	03652	826	04711	03	1
270	884	07666	867	11633	778	04687	762	04996	03	1
278	973	12570	962	16612	918	14626	580	64686	03	1
304	024	10052	979	10518	818	50528	805	52551	03	1
317	988	02578	955	05585	900	01617	875	02661	04	1
327	993	05048	982	06032	870	01505			03	1
340	012	04533	004	07523	902	01574	974	01624	03	1
353	978	50584	970	07573	904	03706	784	53670	03	1
365	838	03646	812	03637	728	52717	712	51709	03	1
386	936	07501	618	66685	599	66693	577	67825	03	1
394	011	06067	003	10086	796	51552	728	55644	03	1
405	298	12990							03	1
445	992	51605	968	01596	925	51625	886	50717	03	1
451	929	51582	920	03587	702	56765	400	85990	03	1
476	850	52583	831	50612	600	65774	560	69733	03	1
486	803	53574	792	53593	630	65676	400	87903	03	1
493	017	10078	948	05037	650	62797	628	62995	03	1
506	019	01017	005	06026	954	03501	937	05672	03	1
518	008	52578	962	03581	886	00586	816	52733	03	1
520	970	04535	952	05532	780	53556	816	61632	03	1
528	988	00008	400	85904	373	89945	258	09994	03	1
534	993	53578	932	51574	906	50645	764	57742	03	1
536	989	00004	889	52533	403	90952	400	90993	03	1
553	984	55571	958	01548	914	02633	807	54722	03	1
562	917	52599	903	00597	889	03588	695	61681	03	1
576	823	57617	814	53606	758	51669	632	61701	03	1
597	964	05006	745	59603	685	62632	664	66702	03	1
600	021	03508	952	01547	877	54584	818	02612	03	1
606	016	54581	980	03559	916	01572	906	02576	03	1
655	978	62667	954	58628	940	51556	916	50637	03	1
662										
681	909	01501	400	87915	270	10997	246	09993	03	1
712	994	51544	980	51551	862	59602	817	56651	03	1
734	985	53567	971	51557	831	61621	800	61704	03	1
747	970	63668	958	60635	935	59613	876	62641	03	1
764	957	67693	944	58615	913	51555	816	56633	03	1
768	937	65685	910	54586	890	51581	736	57763	03	1
775	878	00602	840	01626	627	61778	550	69752	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
12										
375	850	01014	733	54559	520	75765	448	83***	06	8
840										
15										
420	416	85942	272	07	245	09***	154	20***	02	8
16										
080	744	96562	696	61628	676	58654	624	61665	02	5
240	560	68833	420	83964					02	5
596	155	30 0							02	7
716	652	59653	559	67715	375	99**1	342	96991	04	5
17										
130	691	61625	672	56695	656	57733	580	62991	03	8
606	828	37340	778	32300	727	21110	717	21100	02	2
21										
153	594	77 8	527	84 2	424	93**3	330	99***	02	5
169										
209	470	96	416	00					02	5
221	824	61648	646	66706	524	77816	394	90***	02	5
422	343	98	273	10	244	10***			02	5
802	676	75	559	84	522	89***	394	98***	02	5
824	791	68711							02	5
834										
845										
875	605	82	286	01					02	5
882										
22										
357	691	66723	526	77347	394	93***	290	10***	02	5
469	134	98							02	5
887	817	59603	795	59602	745	61618	455	87***	02	5
907	704	70	448	86					02	5
908	448	86							02	5
909										
925	677	73	443	91					02	5
935	453	82884	382	91					02	5
23										
625										
644										
672	775	56613	714	57648	350	02***			02	5
957	826	59591	809	60601	767	58611	661	64737	02	5
975	180	10							02	5
979	657	59727							02	5
982										
24										
000	665	63731	600	68	510	75***	421	84***	02	5
022										
038	600	67	430	81					03	5
049	833	65566	272	05					02	5
073	458	84	335	01					02	5
170	810	53625	653	63820					02	5
994	600	64649	246	10	222	10***			03	5
25										
058	582	76780	510	81844	380	96***	315	03***	02	5
072	648	77821	521	80875	382	94***	283	02***	01	5
079	616	73751	576	74765	435	87***	312	04***	02	5
159	712	68	675	68	514	80***	386	93***	02	5
165	829	59604	777	61637	680	66708	595	72761	02	5
178	398	92 2	294	54 5	222	62**0			02	5
181	681	68681	639	68691	560	73743	400	92905	02	5
204										
26										
086	521	78876	234	04	313	04***			02	5
087										
090	785	58616	682	63665	643	77718	532	76807	02	5
107	718	59591	636	63635	505	74577	477	06183	03	5
118	835	61633	636	69828	559	69828	464	79851	02	5
119										
135	649	65744	466	84	400	89***	385	92***	02	5
145	427	84							03	5
580										
617	669	68737	600	70784	363	91***	308	02***	02	5
630	400	86	340	93					02	5
27										
189	405	95	289	13					02	5
213	663	83	440	98	396	01***	338	08***	01	5
217	226	15	215	15	171	12***	122	12***	02	5
252	339	90							02	5
28										
155										
157										
163										
283	223	12 89	216	19018					01	5
829										
982										
29										
263	271	04	165	01	125	01***			02	5
269	854	68614							02	5
816	690	67703	524	70	390	88***	290	01***	01	5
40										
427	775	39730	521	02750	510	03**0	390	83570	02	2
597	785	53410	727	53070	710	52050	610	31010	03	2
648	885	47070	868	45020	813	44880	770	37800	02	2
42										
182	456	74	267	97	240	94***	177	05***	15	8
339	626	50500	668	52520	635	53530	635	53***	15	8
475	861	14550	678	03770	287	84***	220	99***	15	8
807	615	02690	492	63	370	77***			15	8
867	627	00590	350	81	250	93***			15	8
909	740	03520	657	03550	630	00670	574	52***	14	8
43										
063	250	91							14	8
149										
279	526	53	440	63.	419	64***	350	74***	14	8
333	470	59	330	78	250	93***			14	8
371	544	04530	617	00540	250	93***			14	8
45										
005	228	51 0	180	26 0	129	00000	114	99**0	01	2
47										
401	687	73766	560	78829	486	87990	375	96998	03	1
412	668	72742	519	79821	428	89994	380	92990	03	1
580	744	63686	718	63705	687	16683	666	65764	03	1
582	621	65707	554	70757	447	77827	350	89996	03	1
590	826	53531	798	55551	756	54549	574	65659	03	1
600	720	59649	640	65701	617	64701	574	64721	03	1
646	777	51519	724	55555	671	57591	627	56626	03	1
744	714	57617	637	57640	548	65731	481	70779	03	1
778	628	55612	565	58678	469	68772	257	98999	03	1
827	606	55604	485	68733	345	84992	233	07991	03	1
931	665	00505	643	00518	293	89957	250	97999	03	1
60										
390	921	10031	874	06517	860	06514	839	04540	02	5
625	767	02602	741	00631	731	51638	678	54748	02	8
61										
642	644	50613	572	57613	546	56994	520	57731	07	5
62										
053										
70										
026	326	09991	320	08996					03	1
133	775	75879	684	81938	565	87996	269	06993	03	1
200	921	74864	605	86006	567	89991	325	38992	03	1
204	594	90962	306	08991	119	00990	068	96999	03	1
219	082	98990							03	1
231	598	86892	515	89939	329	04996	207	00990	03	1
261	856	63665	528	89794	475	94998	275	09999	03	1
263	679	76844	527	90022	467	92995			03	1
273	326	08992	267	04991	106	00990			03	1
291	830	61705	615	79898	533	84954	510	84924	03	1
308	215	97997	140	97998					03	1
316	713	71818	660	74990	640	73994	614	74993	03	1
350	661	74826	540	88942	449	98999	346	02991	03	1
361	450	87920	295	08996	070	00990			03	1
381	608	69725	416	89935	260	10990	113	00997	03	1
398	130	01999							03	1
414	566	87955	542	90973	368	06998	338	06998	03	1
454	226	97995	196	01990	172	97990			03	1
72										
202	630	51996	618	51990	580	52997	400	72994	03	1
208	856	03505	820	04682	790	03990	767	03999	03	1
211	836	04000	814	05673	720	03993	670	51678	03	1
219	721	54565	656	59632	652	60685	635	59787	03	1
232	696	50735	642	51996	400	76993	318	87996	03	1
240	780	04994	646	53999	638	53991	400	76995	03	1
250	749	06544	649	52582	625	52689	586	54998	03	1
253	470	66995	400	76992	350	83954	174	05990	03	1
265	752	51733	725	01991	626	56993	496	71885	03	1
270	717	00718	642	55726	631	55742	532	64729	03	1
278	516	70795	400	84992	386	86982	346	90970	03	1
304	770	00666	694	53713	588	62791	400	84898	03	1
317	650	59741	596	64737	562	67694	545	66689	04	1
327	790	52542	613	67733	588	67744	400	87959	03	1
340	757	53681	588	67819	492	76998	482	76990	03	1
353	760	52717	720	54756	400	83991	362	90990	03	1
365	620	59781	598	60990	520	69860	480	73811	03	1
386	436	85961	400	90980	158	07997	150	05994	03	1
394	664	59787	622	60990	593	62804	545	66732	03	1
405	010	03565	985	06587	932	04603	908	06687	03	1
445	433	87991	400	91993	330	01996	280	03990	03	1
451	369	89998	253	10990	118	04992	082	13998	03	1
476	400	85894	370	89939	230	15997	218	10993	03	1
486	265	07994	248	04992	111	05997			03	1
493	572	67822	535	69736	488	72864	448	75815	03	1
506	904	05656	800	00723	771	01990	400	84971	03	1
518	802	51996	718	56768	688	59653	674	58669	03	1
520	400	87912	287	06999	180	89999	107	07994	03	1
528	235	07998							03	1
534	400	90990	256	05996	150	00998	046	10995	03	1
536	275	07995	135	01999					03	1
553	634	62993	410	89993	400	91990	035	09996	03	1
562	660	61744	595	67841	377	89998	293	02992	03	1
576	562	65814	400	87943	220	20995	216	19998	03	1
597	638	65769	613	68826	560	72994	530	72867	03	1
600	648	60713	625	60994	492	72897	340	89018	03	1
606	816	01671	665	57737	400	85891	379	88921	03	1
655	771	58743	446	89993	400	95992	294	08995	03	1
662										
681	240	06991	107	05997					03	1
712	776	55701	738	57651	645	63694	568	68712	03	1
734	775	59748	639	69822	462	88987	400	93995	03	1
747	816	58607	731	61671	710	62773	574	75885	03	1
764	765	58697	753	57716	705	59778	432	90990	03	1
768	638	63994	400	89996	223	15997	206	15994	03	1
775	443	82861	400	87957	215	19996	210	14994	03	1

Jan 11 1951 — RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd ff	Hour GG	Code Type
785	SPOKANE	025				452	53551	21	16	949	59627	19	21	771	77814	20031	03	1
798	TATOOSH IS	501				432	50522	19	25	931	60638	19	17	752	77873	25016	03	1
815	STEPHENVILLE	046	00524	22	21	467	58607	25	31	956	61738	27	66	780	74851		03	1
816	GOOSE	027	73803	28	4	425	67702	25	27	896	73771	25	36	682	86990	25047	03	1
826	NITCHEQUON	020				423	67683			896	71732			688	84905		03	1
836	MOOSONEE	037	63665			443	62653			920	72752			709	84913		03	1
867	THE PAS	035				450	55623			946	61731			764	79916		03	1
879	EDMONTON	007				428	04612	22	23	937	55712	22	23	771	74994	21033	03	1
896	PRINCE GEORG	505				423	54570	18	30	920	63661	20	28	731	81848	24034	03	1
906	FT CHIMO	030	79842	25	4	413	79833	27	18	864	81859	26	26	630	93996	26037	03	1
907	PORT HARRISN	031	79855			413	74792			879	78881			647	92997		03	1
913	CHURCHILL	034	73769	20	12	435	63658	22	25	918	68694	28	23	713	****		03	1
915	CORAL HARBOR	024	74790			424	63687			903	70755			693	88941		03	1
917	EUREKA	026	81861	33	6	409	74789	32	1	875	74836	25	21	658	88975	24041	03	1
918	ARCTIC BAY	014	73792			420	62671			899	67734			698	85996		03	1
924	RESOLUTE	018	73752	07	4	414	68708	27	10	889	70761	26	7	680	87925	22012	03	1
926	BAKER LAKE	028	79832			417				890	72741			683	86873		03	1
934	FT SMITH	505				417	51992			914	60664			736	77811		03	1
938	COPPERMINE	006	73791			394	71759			868	69759			660	87922		04	6
964	WHITEHORSE	501				400	61647	02	7	882	69731	18	8	685	80832	23027	03	1
968	AKLAVIK	021	77857			404	69995			877	71998			658	90994		03	1
	BLOCK 74																	
043	NORMAN WELLS	028				428	61633			910	70722			699	90920		03	1
072	MOULD BAY	221	75839			403	74808			866	76804			647	89951		03	6
074	ISACHSEN	030	91990			409	76997			870	77994			647	89986		03	6
082	ALERT EL ISL	034	79823	27	4	412	78818	13	1	874	76800	24	21	654	90990	24047	03	1
090	CLYDE RIVER	001				400	64683	00		877	71759	02	14	671	848/9	11005	03	1
109	PORT HARDY	513				419	52542			918	59614			742	77847		03	1
198	PEPPERRELL	065	52561	24	11	483	55671	25	19	982	58721	25	33	751	72995		03	1
	BLOCK 76																	
458	MAZATLAN	047	18127			503	14005			030	05999			904	61716		02	1
491	C VICTORIA	053				508	11033			032	03522			907	60722		02	1
644	MERIDA	059	18139			513	11047			039	05586			921	58993		03	6
679	TACUBAYA	032				498				035	09000			917	59992		03	6
	BLOCK 78																	
016	KINDLEY FLD	053	14108	35	19	500	06018	36	13	008	50922	33	16	871	65995	32014	03	1
325	HAVANA C B	064	17107	10	9	514	08043	03	10	039	05991	30	7	921	57991	29035	03	1
355	CAMAGUEY	062	17112			511	09041			038	06992			921	58764		03	1
367	GUANTANAMO	054	18137			505	10055			028	06991			913	47996		03	1
501	SWAN ISLAND	057	21148	04	14	511	10072			038	09994	04	9	***	****		03	1
526	SAN JUAN PR	046	23201	04	12	504	13127	30	5	033	06021	28	8	922	57990	30023	03	1
806	ALBROOK FLD	042	21187	00		497	11068	02	26	024	05998	06	8	908	57999	07026	03	1
	BLOCK 91																	
066	MIDWAY ISL	052	17146	09	4	503	10041	29	8	026	00587	27	37	886	65684	21058	03	1
115	IWO JIMA	055	22181	11	5	510	12998	29	5	038	05517	26	24	915	60993	27038	03	1
165	MOKULEIA	060	22175	06	20	515	11084	09	30	044	05647	11	36	919	62991		03	1
182	HONOLULU	055	22169	07	38	510	13047	09	30	041	06995	11	34	918	62994	09018	03	1
245	WAKE ISLAND	045	24207	06	24	502	12101	07	23	033	07991	30	20	***	****		03	1
250	ENIWETOK ATL	028	28270	09	22	493	16107	09	36	***	*****			909	53994	06017	03	1
275	JOHNSON IS	044	00921			504	15113	11	25	035	06591	12	21	***	****		04	1
285	HILO	060	22161	09	3	515	11081	10	12	040	04651	10	35	917	60991	11018	03	1
334	TRUK	020	26441			491	18156			020	09066			919	55578		03	1
366	KWAJALEIN	027	28231	07	14	489	15108	07	26	023	08990	06	20	917	54990	06026	03	1
408	PELELIU IS	020	29242			489	19156			031	11057			927	54611		03	6
413	YAP	023	29244	04	11	495	21172	08	22	038	10042	09	22	927	57598	09020	03	1
700	CANTON	016	28222			480	17139			020	10025			916	53689		03	1
	BLOCK 98																	
223	LAOAG	048	27191			508	15013			039	04994			918	57997		01	1
327	CLARK FIELD	050				515	15121	09	15	052	11992	10	5	945	56999	22017	03	3
645	CEBU	037	28212			497	13108			028	07515			915	56751		03	
836	ZAMBOANGA	028	28192			492	17133			029	10562			921	55616		03	
QLL	OCEAN STA																	
034	0 350 480	064	18159	17	29	515	12575	18	27	041	03994	20	40	908	64998	21041	03	1
037	0 360 700	070	10001	00		504	52541	34	11	011	52728	32	3	858	69996	20006	03	1
041	0 450 160	034	12114	24	28	377	04041	28	31	934	53539	26	54	521	67675		02	5
044	0 440 410	072	08006	28	10	502	52628	27	18	008	54990	26	46	857	68714	27073	03	1
052	0 526 187	558				368	21210	26	50	855	02990	26	40	652	65590	23041	02	2
053	0 528 358	503				415	60708	29	77	894	72777	29	62	680	84996	29059	03	1
055	0 565 510	015	55608	26	24	422	68703	28	15	895	72842	28	23	686	85961	26045	03	1
062	0 585 169	591				337	23200	25	16	827	04980	24	9	626	66600	20012	02	2
063	0 620 330	518	00607			323	52565	07	22	818	63687	08	27	624	83889	06024	03	1
124	1 280 450	089	16127	05	13	538	11996	03	14	066	05993	03	13	938	63768	06017	03	1
134	1 330 350	077	14103	27	20	522	08047			041	02685	30	27	906	63757	32047	03	1
223	2 298 352	045	17141			489	10071			013	03053			884	61641		03	1
235	2 390 531	051	06008			478	03575			978	57639			819	68756		03	1
246	2 480 620	044	52609	33	17	456	64678	31	12	929	73863	31	15	710	89990	30019	03	1
360	3 660 020	516				300	58616	11	21	754	64727	13	21	210	81907	14024	03	5
	Jan 12 1951																	
	BLOCK 01																	
001	JAN MAYEN	531	99999			250	58637			719	66718			156	89921		03	8
030	TROMSO	000		26	6	064	11908	74	46	771	22402	20	18	286	9****		03	8
384	GARDERMOEN	588				193	57587			697	61629			201	77793		03	8
415	SOLA	675				120	51558	18	32	649	63677			120	82862		03	8
	BLOCK 02																	
062	OSTERSUND	506				260	61621			726	66673			197	78817		03	8
077	STOCKHOLM	520				260	56562	18	26	771	59607	22	15	292	76793	30018	03	5
084	GOTEBORG	621				187	51512			716	58595			239	76797		03	8
836	SODANKYLA					301	64684			755	70787			182	84990		03	8
974	HELSINKI MAL	040				296	60647			767	68713			222	81**2		03	2
	BLOCK 03																	
005	LERWICK	577	01530	14	15	027	53550	14	16	534	63690			034	82880	12025	02	2
026	STORNOWAY	256				045	52610	22	9	555	63700			025	83960	24005	02	2
171	LEUCHARS					076	54560	25	45	579	64700			037	84960	27021	02	2
476	DOWNHAM MKT	531				397	28200	25	34	894	08960	22	30	701	70570	22030	02	2
743	LARKHILL	531				396	26190	24	33	891	08970	23	33	699	71580	25027	02	2
808	CAMBORNE	585				222	53580			731	63670			184	85890		02	7
917	ALDERGROVE	504				100	54560			609	63670			088	82880		02	7
953	VALENTIA	556	0			377	29240			873	07010			681	73650		03	2
	BLOCK 04																	
018	KEFLAVIK	649				146	55634			643	65741			105	80875	02080	03	5
202	THULE	003				414	61722			898	67993			697	85998		03	1
	BLOCK 06																	
011	THORSHAVN	758				049	53553			563	61671			043	81894		03	8
180	KOBENHAVN	585	01501	20	20	230	50501	23	25	759	58607	24	30	299	72794	23058	03	5
260	DE BILT	584				222	52533	19	5	740	61636			228	78891		02	8
447	UCCLE	573	01005			238	52532			760	60629			255	78854		03	8
610	PAYERNE	030				360	03533			900	57571			440	74741		05	8
	BLOCK 07																	
110	BREST	547	05033	25	18	260	54553	25	27	774	62667	26	31	276	75779	26030	02	5
145	TRAPPES	537				270	52547	26	50	787	61639	24	62	269	79871		02	5
190	STRASBOURG	003				330	01552	23	33	863	59639			378	75784		02	5
510	BORDEAUX	036	06052	00		360	01511	26	34	892	59601	26	36	419	76784	25050	02	5
645	NIMES	060	09081	14	12	400	01011			935	56581			490	71731		02	5
	BLOCK 08																	
495	NORTH FRONT	045	56460	26	23		36330	27	33	995	28660	29	41	184	99870	30054	13	2
509	LAGENS	077	14131	28	11	523	07063	28	26	043	03992	30	43	906	65996		03	1
521	FUNCHAL	202	16112			564	07051			158	06661			809	63807		14	8
536	PORTELA	143	09097			470	00522			023	54992			590	72992		02	8
594	SAL	149	22151			538	15082			165	07525			859	58641		14	8
	BLOCK 10																	
034	SCHLESWIG	598				222	01010	24	50	761	58590			300	73890	23060	03	2
122	JEVER	598				225	00000	23	38	758	59630	22	42	276	76860	23067	03	2
338	HANNOVER	520				414	33300	23	42	915	18130	24	40	***	****		02	2
384	TEMPELHOF	530				304	04011	24	44	860	54601	22	44	433	71734	24060	03	5
419	ISERLOHN	555				268	00510	24	52	794	58610	24	45	324	75800	23062	03	2
633	WIESBADEN	515				305	52533	23	44	824	60622			344	75799		03	5
672	ERLANGEN	026				359	04000			900	58610			432	73762		03	8
866	MUNCHEN RIEM	049				357	02609	25	21	897	57672	26	18	426	75863	24032	03	5
	BLOCK 11																	
030	TULLN	044	01512	27	6	394	06628	10	4	967	53652			599	70995	26027	03	5
567	PRAHA KBELY	020				360	05545			894	56653			429	75861		03	8
	BLOCK 12																	
840	BUDAPEST MET	093				407	50532	23	21	947	55650	23	14	597	72816		03	5
	BLOCK 15																	
420	BUCUREST BAN	51				460	00557			965	06666			***	****		03	5
	BLOCK 16																	
080	MILANO	126	03034	07	5	441	50542	17	8	964	59595	21	26	489	*818		02	1
240	ROMA CIAMPNO	013	99999	00		460	02002	19	10	000	55591	22	12	550	74877	21015	02	1
596	QRENDI	042				486	44310	18	9	000	27040	20	15	847	95850	22029	02	2
	BLOCK 17																	
062	GOZTEPE ISTN	0								***	*****			***	****		03	8
130	ANKARA					551	01550			050	61631			579	76730		04	8
606	NICOSIA	055				493	38340	06	1	002	21130	29	11	843	94690	28039	02	2
	USSR ZONE 1																	
056	KEM	060				280	64671			700	74881			050	88***		02	5
153	TALLIN	020				280	60632			750	67701			220	78***		02	5
169	PSKOV	050				290	61623			770	64657			270	66779		02	5
209	SORTAVELA	080				320	66677			760	74760			150	85**0		02	5
221	REGA	000				260	56581	28	7	780	61688	29	16	310	72874		02	5
422	KOENIGSBERG	520				290	00004			840	55587			410	67709		02	5
802	MURMANSK	050				300	62			760	72***			140	86***		01	5
824	ARKHANGELSK	060				300	66682			750	75811			***	****		02	5
845	LENINGRAD OB	070				300	64 9			750	68**9	05	4	210	79**7		01	5
875	VOLOGDA	100				323	67 8			750	75**5			510	92***		02	5
882	SYKTYVKAR	050				270	70 5	33	9	700	74**5			080	89**5		02	5
	USSR ZONE 2																	
318	KIROV	000		13	7	0	8	72	7	5**	6****	10	8	9**	6****		02	5
357	KAUNAS	000				300	52	28	11	830	59***	28	16	390	70***	28019	02	5
469	TAMBOV	100				360	63			830	67691			310	77799		02	5
887	MINSK	010				320	53533	28	18	850	29618	29	21	370	727**	30027	02	5
889	SMOLENSK	010				280	57585			770	61627			290	76779		02	5
907	GORKII	110				330	67701	30	13	760	74809			170	86***	32019	02	5
909	MOSCOW OBS	100				340	66663	17	8	790	69706	23	8	200	83***	29020	02	5
921	CHKALOV	030				290	59605			750	68717			190	86***		02	5
925	KAZAN	090				310	68700			740	76782			090	91***		02	5
931	KUIBYSHEV	090				320	66			780	74***			180	89***		02	5
941	SARATOV	150				360	63671			820	70756			240	80**2		03	5
	USSR ZONE 3																	
625	LVOV	900				410	05517	26	24	970	50557	28	10	590	64717	29018	02	5
644	CHERNOVITSY	070				400	02564			960	54643			510	70799		02	5
672	KISHINEV	130				440	03528			970	54637			550	71834		02	5
957	KNEV	080				390	50575			910	59657			***	****		02	5
975	ODESSA OBS	160				470	02534	23	14	020	55637	25	15	570	71802	26014	02	5
979	SAMOLET	130				390	53654			900	60811			***	****		02	5
982	SARABUZ					460	59667			920	72798			300	93**7		02	5
	USSR ZONE 4																	
022	TBILISA	180				922	04041			***	*****			***	****		02	5
027	EREVAN	230				530	58			030	60***			***	****		03	5
038	GASAN KULI	160				470	04543	30	4	020	56**2			5**	72**5		02	5
049	ASTRAKHAN	250				430	54562			930	60622			180	75775		02	5
073	VOROPONOVO	150				420	57598			910	63684			360	80***		02	5
170	MINERALYNE	200				490	62			***	*****			***	****		02	5
994	TUAPASE	200				510	51536			010	58600			***	****		03	5
997	SUKHUMI	180				560	01567			040	57665			590	71888		02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
785	909	06990	19	75	891	04990	27	36	738	03990	26	30	03	1
798	266	89954	29	30	793	05992							03	1
815	932	00990											03	1
816	799	02952	29	92									03	1
826	101	50											03	1
836	101	50											03	1
867	897	05997			726	08992			177	*****			03	1
879	920	04993	25	22									03	1
896	847	03997	22	32									03	1
906	746	96992			626	98990							03	1
907	736	01999			602	01997							03	1
913	101	50											03	1
915	789	10991											03	1
917	748	12992	24	42	560	13990	24	26	940	18990	24	26	03	1
918	798	12990			608	13993			998	16992			03	1
924	770												03	1
926	776	11992			602	10996							03	1
934	869	06996			685	13994							03	1
938	101	43											04	6
964	804	09990	24	50	635	07996	27	43					03	1
968	748	07992			592	05995							03	1
74														
043	807	06991			646	07996							03	1
072	727	16991			539	10997							03	6
074	728	14999			540	13990							03	6
082	734	14994	23	36	548	13990			126	*****			03	1
090	777	10990	13	28	594	13990	12	6	984	*****			03	1
109	888	03999			739	01991			214	*****			03	1
198	981	98992			834	08999			272	11991			03	1
76														
458	117	90990			980	11995			359	*****			02	1
491	134	88991			008	07997			401	25996			02	1
644	143	88999			016	07999			362	30990			03	6
679	139	88994			014	05995			382	*****			03	6
78														
016	078	84999	25	27									03	1
325	160	87990	27	49	052	00991	78	5	394	22999			03	1
355	154	87995			050	01998			433	*****			03	1
367	146	85994			049	00996			433	27990			03	1
501	101	55											03	1
526	162	82991	31	39	076	00995	31	20	447	27998	29	20	03	1
806	141	85993	22	17	029	06992	11	9					03	1
91														
066	085	92996	22	91	946	12993			372	*****			03	1
115	145	84997	27	61	035	03997							03	1
165	127	87992	07	19	019	00990	36	32					03	1
182	124	90990			017	98996			431	*****			03	1
245	101	58											03	1
250	128	82992	05	10	075	05995	03	25	439	29994	00		03	1
275	147	87991	28	11									04	1
285	125	92999	24	23	006	02990	26	35					03	1
334	176	79991			086	00990							03	1
366	167	82998	05	23	062	04996	32	10					03	1
408	187	79998			091	02995							03	6
413	101	43											03	1
700	172	81992			069	04992			418	33992			03	1
98														
223	154	83994			029	09998			359	28994			01	1
327	199	82990	25	29	094	04990	22	42	456	31992	25	28	03	3
645	164	82954			062	04990			402	33997			03	
836	171	82929			067	03996			428	32990			03	
QLL		OCEAN	STA											
034	111	89998	20	27	990	00997	22	33	398	21995	28	72	03	1
037	030	95992	27	37	904	98990	25	78	351	15998	25	56	03	1
041	917	91			179	10							02	5
044	044	94990	75	6	899	07998	76	7	318	15998			03	1
052	792	58 0	25	80	696	53 0	25	75					02	2
053	821	93998	29	78	713	94998	29	94	201	04998			03	1
055	800	03999			665	98999			134	07991			03	1
062	751	51 0	17	30	642	51 0	20	37					02	2
063	744	00990	10	29	615	00991			072	08993			03	1
124	148	91994	03	15	004	13997	05	25	379	18990	03	32	03	1
134	101	58											03	1
223	104	86997			998	00999							03	1
235	082	94996			846	15992			258	07991			03	1
246	809	07996	31	27	654	04990	29	47					03	1
360	863	06997	13	42	114	16997	27	11					03	5
01														
001	855	06996			108	11999							03	8
030	101	43											03	8
384	864	04993			121	04998							03	8
415	857	99991			120	01991			565	07990			03	8
02														
062	865	04993			121	08992							03	8
077	880	00996	29	90									03	5
084	873	01994											03	8
836	567	08999			076								03	8
974	685	02 4			258	07 6			631	09**0			03	2
03														
005	847	96990	15	18	117	97990	21	18					02	2
026	841	02990	23	12	107	97990	24	12					02	2
171	839	01990	24	21	106	98990	24	32					02	2
476	829	52 0	21	68	711	49 0	22	48	202	35**0	26	36	02	2
743	819	49 0	22	46									02	2
808	859	98990											02	7
917	854	00990			118	96990							02	7
953	804	44 0			689	52 0			191	37**0			03	2
04														
018	856	05990	02	14	110	09990	34	14					03	5
202	794	12990											03	1
06														
011	846	03 7			108	00 2							03	8
180	884	98 5			139	15 9							03	5
260	874	97			133	07			576	07***			02	8
447	784	96 2			394	03 2							03	8
610	900	97 7											05	8
07														
110	101	43											02	5
145	879	95 1			143	01 1							02	5
190	894	96 1			151	15 7			583	08**7			02	5
510	896	94 4	23	52	163	99 7	23	68	617	03**7			02	5
645	906	95 7			166	10 7							02	5
08														
495	304	54 0	31	98	389	24 0	32	87	533	24**0			13	2
509	446	78996											03	1
521	947	91996			209	12998			633	17994			14	8
536	916	98993											02	8
594	963	84891			237	00990							14	8
10														
034	193	94990	22	99									03	2
122	882	96990			143		23	84					03	2
338	919	47 0	22	90	761	22 0	21	78	202	29**0			02	2
384	903	97990											03	5
419	101	50											03	2
633	889	98994			144	15995							03	5
672	902	97995			158	15994							03	8
866	897	00993	20	76	149	19991	21	46					03	5
11														
030	920	96995	18	23	177	11995							03	5
567	907	04998											03	8
12														
840	903	02102			253	13197							03	5
15														
420	101	50											03	5
16														
080	904	97990	16	26	161	15995	15	23					02	1
240	903	04991	22	9	157	08998	21	8					02	1
596	022	46 0	24	77	867	21 0	28	85					02	2
17														
062	990	04991											03	8
130	078	03994			161	05991							04	8
606	012	44 0	27	64	870	34 0	27	82	302	*****	26	47	02	2
21														
056	101	43											02	5
153	101	50											02	5
169	101	50											02	5
209	101	43											02	5
221	101	43											02	5
422	101	43											02	5
802	101	43											01	5
824	101	50											02	5
845	101	50											01	5
875	101	50											02	5
882	101	50											02	5
22														
318	101	43											02	5
357	101	43											02	5
469	101	43											02	5
887	101	43											02	5
889	101	43											02	5
907	101	43											02	5
909	630	06	30	32									02	5
921	101	43											02	5
925	101	43											02	5
931	101	43											02	5
941	101	43											03	5
23														
625	101	50											02	5
644	101	43											02	5
672	101	43											02	5
957	101	50											02	5
975	101	43											02	5
979	101	50											02	5
982	101	50											02	5
24														
022	101	43											02	5
027	101	50											03	5
038	101	43											02	5
049	101	43											02	5
073														
170	101	50											02	5
994	101	50											03	5
997	101	50											02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
785	923	51513	908	50526	400	88925	270	10990	03	1
798	996	07041	832	51531	660	64662	605	68805	03	1
815	017	01515	790	61634	777	59603	711	62774	03	1
816	005	73818	950	68730	739	73759	722	71744	03	1
826	942	66691	885	67699	639	75793	569	81832	03	1
836	014	63653	953	65686	894	61633	653	75797	03	1
867	978	65671	959	57632	945	57636	917	54603	03	1
879	921	56619	905	56631	868	04594	822	03652	03	1
896	918	01540	840	54578	795	54583	758	57637	03	1
906	008	79845	955	78847	895	80859	831	77812	03	1
907	011	80865	963	77817	900	73775	874	73786	03	1
913	014	76794	957	65674	928	65662	887	65662	03	1
915	002	75801	980	67725	926	71751	890	62662	03	1
917	011	83882	980	80854	943	75803	860	76800	03	1
918	004	73808	963	63706	931	63686	898	60652	03	1
924	005	72757	970	74774	940	73753	910	65671	03	1
926	011	81868	969	72752	920	70737	780	70724	03	1
934	972	61639	936	52995	883	00997	812	53607	03	1
938	002	82797	947	75807	882	74794	830	70732	04	6
964	910	69729	877	62654	830	61635	770	64663	03	1
968	007	78826	947	80827	910	81873	884	80862	03	1
74										
043	000	80831	966	82854	923	77796	896	78801	03	1
072	007	91997	004	86941	988	85913	958	78842	03	6
074	009	93993	948	78996	674	74998	679	78903	03	6
082	005	79822	947	81841	903	81841	872	78819	03	1
090	999	68711	950	68713	920	69734	828	63684	03	1
109	993	06041	931	04003	550	71777	266	06995	03	1
198	015	51557	877	57609	860	56691	840	54664	03	1
76										
458	015	22152	913	17107	771	08573	745	06550	02	1
491	980	22044	801	07023	767	05004	737	07513	02	1
644	018	19144	943	19101	818	09031	798	08529	03	6
679	775	12506	754	11036	724	11014	668	05524	03	6
78										
016	018	15109	946	13093	806	03528	778	03548	03	1
325	011	16155	811	06013	797	10532	783	10664	03	1
355	008	14124	995	18124	884	09054	836	08517	03	1
367	016	19138	950	16124	923	16103	824	08033	03	1
501	019	22157	879	12092	810	07044	796	10**5	03	1
526	014	23209	786	09087	757	07035	744	08517	03	1
806	014	22186	911	15123	856	11088	832	11528	03	1
91										
066	017	18165	932	14066	747	05517	617	57593	03	1
115	006	22188	921	15138	908	15997	790	09995	03	1
165	017	23188	920	15134	829	10063	822	13547	03	1
182	019	24173	900	15121	863	12094	830	15604	03	1
245	015	26203	888	14139	836	11092	820	12059	03	1
250	009	28228	859	16129	795	16548	673	20904	03	1
275	015	25220	782	11170	710	11053	690	05549	04	1
285	020	24170	788	06040	765	08594	652	01683	03	1
334	007	26236	642	05014	305	78797	139	16997	03	1
366	009	29236	837		786	14014	752	12580	03	1
408	003	29250	317	76856	170	11990			03	6
413	006	29240	006	29248			788	17149	03	1
700	005	29231	985	25203	811	15116	768	15032	03	1
98										
223	016	38205	756	07622	649	01999	575	50993	01	1
327	998	29172	860	01631	816	13105	794	15066	03	3
645	008	29225	951	20145	878	14127	662	05583	03	
836	009	30219	910	21174	810	14115	790	14104	03	
QLL		OCEAN	STA							
034	022	20172	912	13085	892	14519	808	10642	03	1
037	025	12067	823	53546	800	52676	770	00705	03	1
041	004	13112	925	08081	896	07075	812	01019	02	5
044	026	11012	913	00532	859	53562	842	52725	03	1
052	979	38380	462	56 0	425	61**0	384	58**0	02	2
053	998	01541	934	55595	818	62758	618	80882	03	1
055	005	55590	928	58645	818	70722	761	69775	03	1
062	966	41310	437	51 0	413	53**0	380	51**0	02	2
063	960	05021	947	03518	580	74815	453	89939	03	1
124	031	19153	982	15092	967	17604	880	10995	03	1
134	028	16126	954	10063	940	12003	897	11061	03	1
223	016	18155	921	00081	870	09063	816	11053	03	1
235	019	09022	901	51554	790	54606	660	59643	03	1
246	016	51593	826	66686	898	68718	746	70848	03	1
360	998	04523	950	50563	790	61674	770	63663	03	5
01										
001	991	53574	922	55604	900	55601	770	65682	03	8
030	000	59651	942	60646	892	60632	880	61651	03	8
384	964	52522	934	54551	863	57587	823	57576	03	8
415	975	03514	931	03515	791	55595	742	61641	03	8
02										
062	960	57594	884	61637	857	60624	823	6263*	03	8
077	995	51533	876	57579	832	55561	783	56587	03	5
084	985	01004	929	02013	827	52537	800	53532	03	8
836	986	71990	965	71998	939	62647	869	65685	03	8
974	999	55579	935	60611	867	61642	839	60634	03	2
03										
005	957	03000							02	2
026	967	00000							02	2
171	971	02010							02	2
476	984	35310	963	36320	938	34300	925	35290	02	2
743	972	35320	943	35300	390	35**0	366	42**0	02	2
808	979	03010							02	7
917	996	03510							02	7
953	977	43370	953	43370	472	68610	371	44**0	03	2
04										
018	976	01533							03	5
202	996	68723	965	56666	860	61715	814	60795	03	1
06										
011	961	01517	933	03003	806	56597	790	55589	03	8
180	989	04035	650	62648	608	63665	224	13**3	03	5
260	989	04034	949	01005	814	53555	685	62654	02	8
447	979	05041	925	00511	905	00505	756	56587	03	8
610	944	04525	928	06008	894	05508	802	50557	05	8
07										
110	982	05033	960	04024	904	00520	865	53543	02	5
145	975	05013	896	50571	759	58595	650	64678	02	5
190	982	07021	971	10001	902	06534	870	02552	02	5
510	996	06045	910	03025	850	01511	790	52555	02	5
645	000	09081	958	07075	915	05059	825		02	5
08										
495	016	58480	800	34 0	750	35**0	470	07**0	13	2
509	015	14138	942	11118	927	11118	815	05042	03	1
521	017	20157	868	07056	837	06047	815	08002	14	8
536	007	09097	828	51548	804	02641	450	76863	02	8
594	011	23152	956	17132	928	14058	910	16047	14	8
10										
034	986	06050							03	2
122	988	07060							03	2
338	987	47390	211	17 0	057	25**0			02	2
384	991	07021	931	08028	883	05024	793	51523	03	5
419	936	07040							03	2
633	982	07047	862	50525	840	53543	815	53543	03	5
672	969	02532							03	8
866	942	52566	924	05544	872	04593	730	54671	03	5
11										
030	984	50524	932	54545	895	04527	853	06627	03	5
567	968	01523	904	07513	880	07018	720	58664	03	8
12										
840	994	03014							03	5
15										
420	007	51519							03	5
16										
080	002	04026	978	02012	876	01011	555	69735	02	1
240	003	10075	922	06046	914	06046	740	56586	02	1
596	999	55510	985	55520	777	38130	478	90920	02	2
17										
062	015	03290	985	07069	916	04006	765	56563	04	8
130	918	01502	888	03411	786	53594	738	51589	04	8
606	994	47450	970	52480	485	91950	317		02	2
21										
056	007	82748	906	64661	818	64672	468	90***	02	5
153	002	62652	978	62654	903	59631	580	72764	02	5
169	000	62648	907	61627	809	61627	735	63631	02	5
209	008	60618	993	61616	960	61624	860	66674	02	5
221	999	58592	963	58601	873	58601	777	59629	02	5
422	996	02029	943	02029	922	02029	778	52522	02	5
802	998	66676	948	63	929	60***	884	60***	01	5
824	008	65696	937	61624	838	67695	883	66693	02	5
845	000	64641	227	64	903	66***	879	66***	01	5
875	998	66667	949	68	930	66***	877	66***	02	5
882	997	70738	947	72	935	80***	854	70***	02	5
22										
318	988	67684	900	70	733	74***	356	01***	02	5
357	990	01019	790	54	695	60***	640	61***	02	5
469	000	67683	952	63651	916	63651	782	65676	02	5
887	974	01002	942	50517	855	53533	831	53532	02	5
889	971	62623	934	61625	900	57581	777	58595	02	5
907	994	69702	966	69718	942	69718	889	66697	02	5
909	990	69707	937	64654	900	64654	794	67699	02	5
921	990	59604	955	58599	875	58598	361	01***	02	5
925	997	66676	934	69714	907	69711	894	68701	02	5
931	994	65585	862	65	442	96***	334	01***	02	5
941	996	64 9	964	63643	855	63671	698	70764	03	5
23										
625	971	04504	946	04004	926	05017	804	05017	02	5
644	979	00534	941	05009	925	05517	867	02559	02	5
672	004	01502	952	02514	925	05007	892	05508	02	5
957	987	51532	949	05525	897	01546	882	01557	02	5
975	014	03026	913	04004	816	01544	595	61708	02	5
979	997	60613	922	60602	903	53592	873	52634	02	5
982	984		882	55601	486	95***			02	5
24										
022	973	04041							02	5
027	920	55571	812	60	717	59***			03	5
038	037	51538	962	07002	906	07521	617	61***	02	5
049	021	52566	966	56598	918	56588	824	53555	02	5
073										
170	986	51522	958	00516	908	53539	871	52550	02	5
994	017	08	900	01000	838	52552	761	53559	03	5
997	022	04004	961	06526					02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
785										
798	277	07994	126	03990					03	1
815	693	61716	643	65741	582	69836	370	90001	03	1
816	614	80811	610	78881	450	90990	366	98999	03	1
826	553	80837	532	82849	515	82866	486	86933	03	1
836	626	79825	557	80877	444	87967			03	1
867	883	54603	722	59717	247	14991	172	06993	03	1
879	597	64758	572	67824	230	20990			03	1
896	622	69714	437	90930	344	04993	336	01992	03	1
906	815	77811	684	82862	651	82921	570	87002	03	1
907	845	74793	828	73823	781	74868	718	77882	03	1
913	860	63655	776	65662	720	68698	715	67688	03	1
915	757	66714	485	90952	259	13996	250	10993	03	1
917	845	74781	788	74792	756	71831	620	79861	03	1
918	763	67713	710	67713	635	72823	570	78911	03	1
924	822	70727	802	66673	746	68705	672	71802	03	1
926	569	78796	463	90912	337	08995	293	11997	03	1
934	790	55616	772	55621	670	62668	625	65689	03	1
938	775	68735	742	68721	627	74805	496	87923	04	6
964	725	68714	628	74809	565	73774	423	90931	03	1
968	869	74792	834	67992	809	68991	783	66998	03	1
74										
043	871	64666	817	62661	576	80825	224	08993	03	1
072	923	76816	812	73807	794	74792	780	72798	03	6
074	620	80882	604	81885	592	80876	135	15998	03	6
082	839	78817	816	74771	778	76782	755	74762	03	1
090	669	73762	655	73771	517	82871	465	89957	03	1
109	117	02990							03	1
198	813	56663	792	55623	778	55616	762	55632	03	1
76										
458	703	06651	625	50998	521	59752	467	65693	02	1
491	613	56603	594	53711	558	54746	529	57706	02	1
644	768	08514	756	08577	725	06515	688	06653	03	6
679	615	00600	590	53573	562	56593	543	54729	03	6
78										
016	704	50689	690	00996	570	58990	366	82990	03	1
325	634	03702	551	55678	526	54758	292	88999	03	1
355	819	11624	637	04672	516	58755	495	58764	03	1
367	786	11995	745	08997	655	03998	626	04994	03	1
501	728	07995	663	08994	622	03999	596	03990	03	1
526	660	02508	612	03667	564	00998	312	82994	03	1
806	813	09037	787	10583	710	05995	695	05999	03	1
91										
066	320	89935	180	01992	130	08996	114	16996	03	1
115	755	09995	742	08035	730	70460	650	01652	03	1
165	642	01687	560	53991	493	63782	363	83991	03	1
182	285	89992	198	98998	111	19993			03	1
245	805	12588	792	13996	630	02993			03	1
250	596	00612	560	02645	511	51999	267	88997	03	1
275	626	02576	614	01646	590	80629	564	53704	04	1
285	630	01683	320	89990	280	91996	222	00994	03	1
334										
366	655	04995	611	04995	520	51998	212	90990	03	1
408										
413	377	67931							03	1
700	620	04508	543	00625	476	56723	265	88990	03	1
98										
223	328	80996	139	30999	105	30999	060	05992	01	1
327	770	15575	579	03990	492	56999	265	88999	03	3
645	596	00543	359	72816	111	32998	085	35991	03	
836	748	13574	525	52584	355	72878	315	80902	03	
QLL		OCEAN	STA							
034	563	57993	343	83956	303	89942	239	01991	03	1
037	612	60773	355	89998	318	95997	239	00999	03	1
041	735	51515	631	58585	585	60609	557	62629	02	5
044	828	51997	803	51724	748	51724	668	55744	03	1
052	283	58 0	255	63 0					02	2
053	564	81939	449	89995	163	95994	082	07995	03	1
055	682	73863	600	79992	580	79992	544	81932	03	1
062	258	56 0	220	50 0	104	39**0			02	2
063	368	00990	347	97995	284	97992	257	00994	03	1
124	531	60883	346	83852	312	89903	172	21991	03	1
134	802	06024	760	03536	734	02687	592	56674	03	1
223	270	89994	225	97990	173	06995	164	07992	03	1
235	599	62673	486	69769	422	78851	375	85990	03	1
246	693	73872	512	88990	269	08997	242	05990	03	1
360	735	63697	715	65721	400	92017	250	13***	03	5
01										
001	730	65695	473	89952	400	94009	250	0*997	03	8
030	842	60640	770	62663	644	69747	600	72777	03	8
384	788	59602	775	58591	750	59602	736	60617	03	8
415	622	69731	400	93962	372	96993	210	02990	03	8
02										
062	785	62647	727	65674	692	66681	632	70725	03	8
077	761	56579	732	59593	716	58582	674	61627	03	5
084	727	57588	703	58591	396	90996	372	91996	03	8
836	836	64688	747	69764	724	69760	536	79998	03	8
974	802	62662	752	66701	559	75**6	401	90**6	03	2
03										
005										
026										
171										
476	456	60480	432	55 0	410	51**0	386	50**0	02	2
743	345	47 0	328						02	2
808										
917										
953	336	47 0	253	51 0	162	47**0	133	48**0	03	2
04										
018										
202	475	98997	283	14988	101	58***			03	1
06										
011	351	01 7	114	08 3					03	8
180	166	06 9	129	10 6					03	5
260	570	72804	519	78880	498	78891	436	86963	02	8
447	475	87882	325	92 7	233	07**8	210	03**8	03	8
610	678	58585	575	67675	477	76765	395	87871	05	8
07										
110	770	58605	538	67711	490	76785	390	86909	02	5
145	568	75765	476	80826	407	89891	378	87875	02	5
190	819	51552	760	56614	734	57612	665	62665	02	5
510	710	58596	623	64652	532	72745	500	59601	02	5
645	770	53530	735	54595	682	57592	610	62679	02	5
08										
495	450	06 0							13	2
509	789	05612	760	04991	746	05992	360	84996	03	1
521	794	07536	770	06536	755	07565	728	05566	14	8
536	400	81894	350	90962	228	12993			02	8
594	832	13036	816	15051	620	01601	528	55622	14	8
10										
034										
122										
338										
384	719	52546	683	55674	576	63667	457	76776	03	5
419										
633	564	67722	440	82852	400	84891	348	90980	03	5
672										
866	650	62699	605	64737	549	69829	465	77917	03	5
11										
030	787	05635	340	90990	178	17990	160	10993	03	5
567	524	72822							03	8
12										
840										
15										
420										
16										
080	526	70786	400	84907	344	90971			02	1
240	826	54582	252	12994	092	07992			02	1
596	217	26 0	117	30 0					02	2
17										
062	750	55623	735	55691	670	59725	536	74767	03	8
130	652	61746	612	63767	548	45766	467	79821	04	8
606	226		220						02	2
21										
056	226	01							02	5
153	461	81							02	5
169	684	66652	555	72733	461	79829			02	5
209	787	69691	512	84	377	99***	300	04***	02	5
221	727	61674	605	63763	454	76903	347	90***	02	5
422	663	57587	529	65675	403	77824	357	83***	02	5
802	737	69	619	79	547	83***	457	92***	01	5
824	758	70772	710	74810	637	82861			02	5
845	835	64	796	64	626	75***			01	5
875	415	98							02	5
882	789	73	748	73	683	75***	361	03***	02	5
22										
318	229	01							02	5
357	527	68	400	81	348	89***			02	5
469	487	78809	336	98					02	5
887	655	62622	345	91	210	15***			02	5
889	264	07	237	07					02	5
907	867	66697	264	03	243	03***			02	5
909	692	69706	605	76772	550	77807	322	06***	02	5
921	244	01							02	5
925	815	68711	360	00					02	5
931										
941	597	73786	418	92	395	94***	370	94***	03	5
23										
625	749	01537	620	58667	554	58657			02	5
644	784	01582	679	55653	300	92***	215	07***	02	5
672	750	53617	692	55632	292	99***	217	13***	02	5
957	809	53601	778	53621	720	58659	680	60654	02	5
975	217	11							02	5
979	764	57732	682	61813	616	6*865			02	5
982										
24										
022										
027										
038	400	83	265	07					02	5
049	821	53554	306	00	280	00000			02	5
073										
170	768	57	755	56	638	70***			02	5
994	568	70							03	5
997										

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT ddx	1000 mb. dd	1000 mb. ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT ddx	850 mb. dd	850 mb. ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT ddx	700 mb. dd	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT ddx	500 mb. dd	500 mb. ff	Hour GG	Code Type
	USSR ZONE 5																		
051	KHALMER SEDE	048				210	74 2			***	*****			980	614*9			02	5
054	SLAE KHARD	040				210	74 2	31	15	640	77**4			980	50880			02	5
058	SAMAREVO	060				240	75767			650	75817			040	85884			02	5
059	SURGUT	070				290	67676	33	1	740	70710			170	77902			02	5
072	SVERDLOVSK	090				290	68705	23	10	740	72742	23	9	150	84863	25016		01	5
079	UFA									***	*****			***	****			02	5
165	ALEXANDROVSK					300	70706			740	73761			150	85***			02	5
178	NOVOSIBIRSK	160	56575			430	60615			900	68694			360	83**2			02	5
181	OMSK	120				360	63634			840	69701			270	84**2			04	5
204	KRASNOIARSK	180	56642			440	09662			920	68721			***	****			02	5
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	100				400	63695			870	67724			310	86***			02	5
090	AKTIUBINSK	050				320	57588			800	68708			250	80**0			02	5
101	KYZL ORDA	180				460	58615			950	62695			460	79865			02	5
118	SEMIPALATNSK	210				500	58638			980	65676			480	74811			03	5
119	KARAGHANDA	100				460	60629			920	71742			380	88**4			02	5
135	ASHKHABAD	160				480	00629	24	2	002	61701	29	9	***	****			02	5
145	TASHKENT	210				500	55561	20	4	020	61627			520	78813			02	5
580	TASHAUZ	190				480	53567	21	8	000	58694			550	68722			02	5
630	CHARDZHOU	190				460	55587	17	6	970	60621	21	6	490	74**1			02	5
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	260				50	71 8	27	8	870	74**5	27	15	320	87**3			02	5
213	CHITA	340				480		31	12	920	72**9	35	15	320	84**9			02	5
217	IRKUTSK	280				500	59608	22	4	980	63**9	28	6	470	81**2	33006		02	5
252	SKOVORODINO	190				380	80	36	8	760	81**8	02	11	100	90**6			04	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	050				220	75 3	17	6	620	78**5	19	4	970	90**6			01	5
159	TYRTOVA IS	900						65	7	4**	1****	93	8	9**	4****			01	5
163	KHATANGA	060				220	77776			660	78814			980	88929			01	5
238	IAKUTSK	240				380	78	20	7	780	78***	21	7	130	89***	27005		03	5
283	NAGAEVO	170				360	72768			790	75814			150	88**7			01	5
829	MALYIE KARMA	200				270	63673			720	70702			060	92**3			01	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	230	9819			380	83893	31	7	740	84919	31	13	020	****			02	5
269	KHABAROVSK	220				360	88896	23	6	670	88915	25	5	930	98***			02	5
298	VLADIVOSTOK	220	74812			400	80 1			780	85**4			***	****			01	5
816	PETROPOVLOVS	160				390		18	8	880	*****	22	5	900	86**7	24009		01	5
823	TOYOHARA	014				317	067			800	75**1			180	88**4			01	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	059	58520			508	50170	19	2	024	34780	34	10	885	3680	30030		02	1
597	A KHORMAKSAR	460	73660			050	59510	05	10	037	48180	25	7	921	20740	28021		03	2
648	HABBANIYA	057		19	4	496	36260	27	9	008	27960	23	23	856	97860	24042		02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	011				147	09060			306	04020			564	71***			15	8
339	JODHPUR	011				149	09			306	54***			565	67***			15	8
475	BAMRAULI AL	011	18080			151	16010			311	01550			574	63***			15	8
807	CALCUTTA	013	20070			152	13530			313	07880			580	60***			15	8
867	NAGPUR	009				150	16050			311	50540			576	60***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	010	25210			153	19130			317	09560			589	53***			14	8
149	VIZAKHAPATNA	011	22170			150	11020			310	06610			578	58***			14	8
279	MADRAS	011	23190			152	18010			315	08520			585	57***			14	8
333	PORT BLAIR	010	25210			153	19130			317	09560			589	53***			10	8
371	TRIVANDRUM	009	25230			151	18130			315	07060			585	58***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	060	50440	05	9	505	53490	12	15	030	36280	25	15	899	9200	25036		01	2
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	039	57580			447	66661			919	74749			702	87991			04	1
412	SAPPORO DCMO	039	54551			454	62634			931	72732			720	86990			03	1
580	MISAWA	038	50524	24	13	497	59611	27	18	942	68742	25	69	744	78887			03	1
582	AKITA	037	00525			459	57607			946	64671			756	77793			03	1
590	SENDAI DCMO	037	04502			465	52577			963	60691			793	69789			03	1
600	WAJIMA	047	02012			472	55558			963	64642			783	71677			03	1
646	TATENO	039	06034			470	50533			975	56645			821	67755			03	1
744	YONAGO	066	00515			487	59590			972	67670			801	70702			03	1
778	SHIONOMISAKI	051	01554			484	51579			987	54611			836	66731			03	1
827	KAGOSHIMA	068	04520			493	53571			997	53574			848	65702			03	1
931	KADENA OKINW	066	16116	03	12	512	07042	27	6	030	00551	28	24	892	66783	24046		03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	074	09066			510	02526			020	53548			866	66761			03	6
155	CASABLANCA	190	11091			540	07540			110	50598			702	68754			02	8
390	M BLANCHE	119	10086	23	6	450	00511	28	20	987	56617	30	14	516	74814	34006		02	5
625	AOULEF	084				410	00520			939	57766			489	71881			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	123	19122	04	13	540	15092	02	12	152	07506	29	8	857	55635	30013		07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	049	53590			497	48230			013	26100			864	1780			03	7
	BLOCK 70																		
026	BARROW	018	87931	24	5	393	80845	24	9	843	84892	24	7	596	96991	23011		04	1
133	KOTZEBUE	015	80847	27	21	388	76808	33	13	853	81864	32	9	613	95990			03	1
200	NOME	021	79894	00		403	78852	29	6	857	81889	31	14	616	95999	29012		03	1
204	GAMBELL	036	78817	01	8	413	81849	32	16	864	84884	30	19	618	96991	32014		03	1
219	BETHEL	012	79834	34	9	396	74808	02	21	853	81851			614	95993			03	1
231	MCGRATH	005				391	73763	03	11	856	78814	30	2	619	92991			03	1
261	FRBNKS WEEKS	001				386	74797	25	11	852	76792	15	11	622	92995	20018		03	1
263	BIG DELTA	004				386	77795			849	76791			614	93999			03	1
273	ANCH MERRILL	518				384	68725	20	4	857	74990	19	27	643	87999	21052		03	1
291	NORTHWAY	509				387	65714	02	6	865	70747			653	88916			03	1
308	ST PAUL	033	62694	36	18	431	74772	35	23	888	80855	32	31	651	94992	29023		03	1
350	KODIAK	534				382	64749			860	70740			651	87921			03	1
361	YAKUTAT	508				416	57601			903	68727			690	87914			03	1
381	JUNEAU	015	50512	12	13	434	60645	19	19	913	71732			705	84863			03	1
398	ANNETTE IS	030	01532	10	4	451	58644	22	5	939	66992	26	11	746	80833	28040		03	1
454	LONGVIEW	040	53597	23	9	454	63994	25	13	928	75812	28	16	696	95992	31025		03	1
489	UNALASKA					416				706	70870			637	92996			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	065	18083	23	7	514	09504	32	6	038	05990	27	32	915	59990	27044		03	1
208	CHARLESTON	064	12069	34	4	504	08990	32	14	022	00994	29	35	875	67999	28052		03	1
211	TAMPA	066	16127	27	8	515	09511	27	15	038	04993	28	10	905	61998			03	1
219	ATLANTA	066				503	06992	26	8	017	50991	27	22	869	69995			03	1
232	BURRWOOD	062	17112	12	13	511	09054	24	12	032	01544	25	16	896	64727	27044		03	1
240	LAKE CHARLES	051	11063	12	19	498	09072			019	00528			879	64997			03	1
250	BROWNSVILLE	038	20181	15	16	495	14103	18	31	026	06594	25	81	903	60998	27042		03	1
253	SAN ANTONIO	042				492	09077	20	27	014	03991	25	27	883	62991			03	1
259	FT WORTH	039				481	06043	21	38	996	53582			846	68792			03	1
265	BIG SPRING	028				474	12582	25	25	994	50632	25	44	847	66752			03	1
270	EL PASO	029				477	09549	31	9	995	52591	25	32	848	67702			03	1
278	PHOENIX	030				473	04534	19	20	981	53613			824	72994			03	1
304	HATTERAS	055	10990	30	16	491	02632	33	20	001	55998	30	30	840	70999	29074		03	1
317	GREENSBORO	066				498	03996	31	13	005	57990	28	28	843	72996	29055		03	1
327	NASHVILLE	066	02543	12	4	498	02995	24	9	006	55991	25	22	848	72859	25041		03	1
340	LITTLE ROCK	058	05535	11	7	492	03996	17	31	003	54607	24	28	852	69725	24067		03	1
353	OKLAHOMA CTY	038				476	05627	22	42	989	54605	25	35	828	71808	24048		03	1
365	ALBUQUERQUE	031				472				978	57648	28	16	808	73766	26051		03	1
386	LAS VEGAS	014				450	01522	22	16	953	58603			779	77803			03	1
394	SANTA MARIA	037	08023	29	8	471	00532	31	36	973	60666	32	43	791	29877	32041		03	1
405	WASHINGTON	058	03533			485	50991			986	59994			804	80992			03	1
445	COLUMBIA	053				485	01991	18	19	990	56751	24	15	***	****			03	1
451	DODGE CITY	023				456	04598			967	56654			797	73999			03	1
476	GRAND JUNC	040				468				968	60645	23	13	788	77811	25023		03	1
486	ELY	026				457				958	60644			781	77809			03	1
493	OAKLAND	029	08049	29	12	464	00533	32	34	965	61662	33	35	778	81845	33039		03	1
506	NANTUCKET	026	05034	23	5	458	50521	22	32	961	59628	22	48	782	78855			03	1
518	ALBANY	034	02503	29	19	459	55588			949	64677			757	81846			03	1
520	PITTSBURGH	066				486	59618			977	62995			787	81907			03	1
528	BUFFALO	055				472	60623			956	67704			755	85966			03	1
534	CHICAGO	061	53567	25	2	485	55711	30	14	980	60998	29	20	804	76832			03	1
536	TOLEDO	061				481	54717			976	62995			789	80992			03	1
553	OMAHA	045				474	00631	17	30	975	58687	14	16	805	75786			03	1
562	N PLATTE	020				451	53589	16	35	951	58712	22	8	589	1635			03	1
576	LANDER	029				456				956	60666	36	5	771	80850			03	1
597	MEDFORD	034				464	52551	30	9	960	62658	32	16	770	82893	33021		03	1
600	SABLE ISLAND	047	04022			475	52654			978	56753			815	73855			03	1
606	PORTLAND	028	00503	36	6	454	52537			951	61622			772	78827			03	1
655	ST CLOUD	056				475	51636	19	6	975	59996	29	6	797	78990	34018		03	1
662	RAPID CITY	101	59							***	*****			***	****			03	1
681	BOISE	023				453	00533	13	12	954	60621	17	5	778	77811	09002		03	1
712	CARIBOU	037				458	55574	17	20	950	63783	19	28	768	78816	21037		03	1
734	SAULT MARIE	052				467	62641	05	5	947	69721	33	10	744	85913	30030		03	1
747	INTL FALLS	058				472	55671	33	2	969	60742	36	15	789	78891	03031		03	1
764	BISMARCK	043				461	01625	15	30	964	58765	16	29	790	78990	14024		03	1
768	GLASGOW	033				450	53602	17	13	949	59765	18	9	773	77823			03	1
775	GREAT FALLS	021				452	50601	26	16	950	61678	29	9	765	78889	20029		03	1
785	SPOKANE	031				457	52556			953	62674	31	9	769	77877	31019		03	1
798	TATOOSH IS	029	06038	18	3	461	53551	32	4	959	60678	31	18	778	78995	30028		03	1
815	STEPHENVILLE	048	52567	00		465	57609	00		961	60999	28	46	781	77819	25058		04	1
816	GOOSE	068	73819	27	11	449	73827	30	24	911	73997	28	48	696	83995	27048		03	1
826	NITCHEQUON	058				456	66787			928	71991			614	89998			03	1
836	MOOSONEE	062	71786			459	67732			933	73813			715	89987			03	1
867	THE PAS	024				453	00634			956	55801			792	74958			03	1
879	EDMONTON	015				439	50597	34	9	936	61669	32	18	751	79827	23010		03	1
896	PRINCE GEORG	023				446	54577	26	16	936	66673	27	22	740	83853	23029		03	1
906	FT CHIMO	063	80849	27	9	453	75781	29	18	910	78994	29	23	683	91991	30047		03	1
907	PORT HARRISN	055	72761			456	67725			927	71757			713	90990			03	1
913	CHURCHILL	007	70721	22	16	420	61698	25	28	901	66997	27	23	704	83903			03	1
915	CORAL HARBOR	030	72787			433	64829			910	71782			696	89014			03	1
917	EUREKA	026	65906	08	4	417	67795	22	4	888	75795	23	6	675	89943	22027		03	1
918	ARCTIC BAY	023	77811			419	68735			890	74799			672	89997			03	1
924	RESOLUTE	015	74763	10	2	411	67782	20	5	885	73799	15	8	668	88937	15021		03	1
926	BAKER LAKE	024	78832			415	63738			897	69824			693	82977			03	1
934	FT SMITH	005				415	55569			908	62664			724	80863			03	1
938	COPPERMINE	014	76791			406	67704			882	70767			672	83886			03	1
945	FORT NELSON	016				425	57677			911	67806			712	82908			03	1
964	WHITEHORSE	008				417	58651	20	32	906	67776	27	40	697	86971	27044		03	1
968	AKLAVIK	020	81847			398				***	*****			***	****			04	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	026				410	66683			886	72761			669	89923			03	1
074	ISACHSEN	024	80867			414	71757			884	73763			666	89938			03	6
082	ALERT EL ISL	035	82856	00		421	72782	26	3	887	74867	26	23	668	90903	27035		03	1
090	CLYDE RIVER	017	70751	35	7	417	63704	32	5	895	70729	00		685	98910	11022		03	1
109	PORT HARDY	035	03011			462	55583			956	62781			779	77876			03	1
198	PEPPERRELL	047	09527	26	6	470	56588	28	13	969	57703	26	37	802	74823	26060		03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	041	21141			496	12077			026	06992			902	61726			02	1
491	C VICTORIA	037				490	14094			023	07525			904	60702			02	1
644	MERIDA	054	22123			510	12043			040	08611			925	59992			03	6
679	TACUBAYA	026				494				033	09007			917	59999			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	053	14128	14	4	497	05049	20	11	011	52574	25	27	865	66996	27051		03	1
325	HAVANA C B	064	18127	07	7	514	09055	06	14	042	06993	14	10	927	57991	28038		03	1
355	CAMAGUEY	065	18136			517	10064			046	08990			929	57999			03	1
367	GUANTANAMO	057	20144			510	11062			037	06994			913	60991			03	1
501	SWAN ISLAND	057	22165	04	16	514	13114	13	6	045	09993			933	57993			04	1
526	SAN JUAN PR	055	21176	14	6	511	12092	36	12	037	07996	32	5	924	56990	30014		03	1
806	ALBROOK FLD	042	21185	00		496	12011	03	13	022	05997	06	13	904	58998	09033		03	1
	BLOCK 91																		
165	MOKULEIA	060	22181	06	14	516	11085	09	19	045	06991	11	14	921	61994	16015		03	1
182	HONOLULU	056	23187	07	18	513	12114	08	20	044	07994			920	60990			03	1
218	NORTH FLD	040				503	14107	09	16	038	08566	10	20	933	54999	09024		03	1
245	WAKE ISLAND	048	25191			507	13106			042	09990			927	59993			03	1
250	ENIWETOK ATL	031	82240	08	22	294	16115			029	08563	09	27	933	56990	07023		03	1
275	JOHNSON IS	038	24215	10	18	501	17134	11	18	039	06017	14	10	913	60674	22010		04	1
285	HILO	057	22194	09	4	515	12107	12	10	043	05512	13	19	916	62994	14004		03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT ddx	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT ddx	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT ddx	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
25														
051	101	50											02	5
054	101	50											02	5
058	101	43											02	5
059	101	43											02	5
072	101	43											01	5
079	101	43											02	5
165	570	04											02	5
178	750	10	0										02	5
181	101	43											04	5
204	101	50											02	5
26														
086	101	43											02	5
090	101	43											02	5
101	101	43											02	5
118	101	50											03	5
119	101	50											02	5
135	101	50											02	5
145	101	50											02	5
580	101	50											02	5
630	101	50											02	5
27														
189	101	43											02	5
213	101	43											02	5
217	101	43											02	5
252	101	43											04	5
28														
155	101	50											01	5
159	101	50											01	5
163	101	50											01	5
238	530	05	34	17	100	09							03	5
283	101	50											01	5
829	101	43											01	5
29														
263	101	43											02	5
269	170	07											02	5
298	101	50											01	5
816	590	06	4										01	5
823	101	43											01	5
40														
427	084	54 0	28	54	972	41 0	79	6	396	06**0			02	1
597	175	59460	28	19	078	37 0	23	20	439	82**0			03	2
648	031	47 0	26	64	883	30 0	28	73	307	13**0			02	2
42														
182	925	88			194	04			620	18***			15	8
339	930	87											15	8
475	948	81			225	27							15	8
807	101	43											15	8
867	101	43											15	8
43														
063	972	80											14	8
149	954	85											14	8
279	965	82											14	8
333	972	80											10	8
371	964	82											14	8
45														
005	120	72440			030	42 0			422	98**0			01	2
47														
401	822	00993											04	1
412	844	00995			701	04996							03	1
580	743	10999											03	1
582	923	98996			766	11997			200	06990			03	1
590	977	97996			824	11998			247	07992			03	1
600	964	95998			811	08997							03	1
646	921	45994			768	11990							03	1
744	988	95990			836	12997							03	1
778	032	83994			889	09992			299	11990			03	1
827	041	94993			887	14991							03	1
931	101	91995			986	03990			364	20991			03	1
60														
120	055	95994											03	6
155	101	43											02	8
390	905	96 0											02	5
625	906	89048			177	99 7			617	11**4			02	8
61														
642	965	84881	25	34									07	5
62														
053		48 0			899	33 0			312	14**0			03	7
70														
026	671	08990	22	20	519	03993	23	27	986	01992	25	44	04	1
133	694	07993											03	1
200	696	06997	29	14									03	1
204	690	06998			543	00990			035	98990			03	1
219	701	02996			574	97993			088	95992			03	1
231	101	50											03	1
261	713	05994	22	40	570	00998	24	48	064	97993	26	60	03	1
263	101	50											03	1
273	740												03	1
291	745	05995			604	01995							03	1
308	733	05997	31	31	596	98999	27	31	102	95994	26	27	03	1
350	752	03992			619	97992			124	97995			03	1
361	101	50											03	1
381	821	07990			662	09999			139	97991			03	1
398	873	08990			709	05995			176	00997			03	1
454	782	07999			635	00990			144	94990			03	1
489	734	01997			903	97992			123	93995			03	1
72														
202	144	87998	27	53	032	01993	26	54					03	1
208	063	91999			939	00991			360	18990			03	1
211	125	87007			006	02990			408	25992			03	1
219	049	95999			917	03992							03	1
232	107	87979	76	16	988	02996			396	19994			03	1
240	079	89999			952	05996			355	18996			03	1
250	118	90983	11	72	989	03996	71	5	384	24990			03	1
253	089	91997											03	1
259	037	92998			900	10990							03	1
265	047	91991			909	11991			493	11991			03	1
270	048	92990			907	10993			303	14999			03	1
278	989	95990			844	09990			271	10990			03	1
304	016	94990			896	97996			348	12996			03	1
317	007	98999			869	02998			314	09997			03	1
327	014	00990	26	97	865	05993			461	08992			03	1
340	028	96991			884	08999			476	10997			03	1
353	101	50											03	1
365	973	94999			828	12990			235	11990			03	1
386	917	00996			780	01996			243	*****			03	1
394	938	94995			816	00994			261	06991			03	1
405	316	86997			950	00990			810	03995			03	1
445	991	01567			965	04567			910	01618			03	1
451	959	98991			819	06991			412	06998			03	1
476	930	98999			781	03991			232	04990			03	1
486	911	06999			763	00996			229	05990			03	1
493	911	97997			786	01991			241	*****			03	1
506	927	01997			799	96994							03	1
518	881	98993			760	97998			243	05996			03	1
520	933	01991			794	02993			261	05992			03	1
528	874	00991			741	98999							03	1
534	950	03990			786	08990			237	08990			03	1
536	938	00995			789	03991			262	*****			03	1
553	953	03990			792	07996			241	06990			03	1
562	921	03990			771	06992			224	*****			03	1
576	905	04995			742	05995			202	05990			03	1
597	276	90996	35	31	907	96997	33	75	775	00996			03	1
600	970	02992			819	02991							03	1
606	901	05993			761	97998							03	1
655	938	03992	29	49	771	07999	27	36	228	04994	26	32	03	1
662													03	1
681	908	06996	32	10	748	03992	05	9	214	02997	33	25	03	1
712	905	04991	71	8	752	00991	21	44					03	1
734	864	03997	30	31	719	02999	29	26	187	06992	27	43	03	1
747	922	05997	05	30	745	08998	29	28					03	1
764	931	04990	25	15	760	10990	24	20	213	06994	26	24	03	1
768	911	06990			737	07995			194	03997			03	1
775	901	05991			736	08991			340	03996			03	1
785	895	08994	29	30	729	04998			334	03995			03	1
798	291	89995	35	55	910	06999			752	07991			03	1
815					798								04	1
816	810	05991			659	04991							03	1
826	803	09996			647	03990							03	1
836	805	11991			628	09996							03	1
867	942	02994			771	11999							03	1
879	873	04997	21	30	709	07990	24	25					03	1
896	854	04994	27	25	701	04998							03	1
906	778												03	1
907	808	06996			672	04994							03	1
913	813	12995											03	1
915	790	07991											03	1
917	768	14992	23	38	564	16998	23	26					03	1
918	760	11993			576	12997							03	1
924	101	50											03	1
926	819	06995			650	10995			072	08997			03	1
934	845	08995			688	01995							03	1
938	101	43											03	1
945	836	02994			696	01998			168	*****			03	1
964	798	08994	28	45	653	00990	30	25					03	1
968	101	55											04	1
74														
043	764	08995			611	03999							03	1
074	754	12994			564	14994			953	16990			03	6
082	747	16990	28	57	547	15990	27	41	920	*****			03	1
090	784												03	1
109	101	55											03	1
198	956	00997			805								03	1
76														
458	101	65											02	1
491	129	88983			001	06990			385	24992			02	1
644	151	86998			037	04990			097	29990			03	6
679	101	43											03	6
78														
016	060	89998	27	88	966	93999			422	13995			03	1
325	158	86993	27	40	052	02994	27	91	431	27990	26	30	03	1
355	158	85996			056	01998			432	26990			03	1
367	101	50											03	1
501	101	50											04	1
526	162	80992	34	46	069	02998	31	28	433	28992	13	27	03	1
806	134	87993	32	49									03	1
91														
165	139	87998	30	30	028	02997	26	58	405	28992	21	18	03	1
182	146	85990			047	00990			446	25992			03	1
218	182	81998	13	18	079	04996	27	9	422	32996	13	15	03	1
245	163	84994	32	60	053	04990			410	29995			03	1
250	172	82998	06	10		04994	03	18	420	29990	03	36	03	1
275	101	58											04	1
285	147	82997	29	43	045	03990	28	58					03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
25										
051	001	74761	992	75	947	61***	897	71***	02	5
054	001	75771	992	75	974	72***	897	72***	02	5
058	002	73775	891	75779	839	75768	825	74762	02	5
059	984	66673							02	5
072	972	67694	925	67794	724	71739	442	91930	01	5
079	984	66673	944	67684	863	67676	537	84884	02	5
165	002	62643	984	62648	946	64653	854	70705	02	5
178	004	55057	876	59614	789	63641	628	73757	02	5
181	004	62634	990	61625	953	59594	892	62622	04	5
204	000	06642	918	59674	863	58656	745	64683	02	5
26										
086	989	64703	981	63694	831	63695	695	67728	02	5
090	929	56571							02	5
101	006	51533	824	60631	712	61882	465	83***	02	5
118	002	57616							03	5
119	955	56575	900	59611	836	61631	674	75781	02	5
135	994	52532	960	05536	935	05554	885	03796	02	5
145	968	52534							02	5
580	012	54555							02	5
630	000	53557							02	5
27										
189	980	79819	816	70	673	75***	660	74***	02	5
213	953	88914	904	81	880	78***	836	70***	02	5
217	975	74777	954	75778	882	58608	823	58608	02	5
252	977	86897	900	80	844	80***	800	82***	04	5
28										
155	005	85729							01	5
159	989	60508							01	5
163	001	92964							01	5
238	018	00078	018	01	892	78***	684	78***	03	5
283	008	75779	910	86910	889	09770	778	29310	01	5
829	982	55593							01	5
29										
263	013	79815	905	84896	714	94942	582	92964	02	5
269	021	86884	865	88895	700	88915	495	98***	02	5
298	055	74811	988	74813	831	81**0	799	80**7	01	5
816	020	65714							01	5
823	016	66594	900	66	862	71***	541	84***	01	5
40										
427	021	59550	985	58510	910	48390	870	53300	02	1
597	016	75680	770	51320	731	50200	710	50170	03	2
648	016	39360	990	50410	970	49330	935	47370	02	2
42										
182	987	15130	950	15100	620	57570	532	69***	15	8
339	987	18070	950	20040	910	15070	820	07020	15	8
475	002	18080	961	20050	960	53570	628	53***	15	8
807	014	17110	985	22020	766	08640	739	10800	15	8
867	976	21080	957	25090	674	53590	650	00800	15	8
43										
063	010	25210	975	23190	350	69***	250	92***	14	8
149	007	24190	733	05530	715	08610	280	90***	14	8
279	011	24200	955	20170	920	20000	440	64***	14	8
333	010	25210	975	23190	350	69***	250	92***	10	8
371	003	25230	827	16110	735	11060	680	95050	14	8
45										
005	018	52460	985	48420	930	48440	872	57530	01	2
47										
401	015	56576	983	57584	925	63632	835	66665	04	1
412	013	53543	773	67681	747	70711	540	84998	03	1
580	010	00512	740	66761	644	72829	622	72733	03	1
582	013	01514	983	50539	795	61676	665	67695	03	1
590	009	05001	989	02517	963	02521	776	58612	03	1
600	017	03024	968	00005	849	55559	720	62629	03	1
646	011	07039	947	00518	881	01507	815	51567	03	1
744	024	02001	902	55557	750	65651	715	67670	03	1
778			904	01549	658	05615	574	63697	03	1
827	025	06007	867	54584	840	52563	783	53598	03	1
931	018	17128	895	09053	734	02510	674	51581	03	1
60										
120	207	09063	877	02016	788	50585	772	50606	03	6
155	017	10105	995	11095	973	09064	905	08052	02	8
390	012	09080	991	11090	955	07055	910	03027	02	5
625	976	66051	962	07075	941	05055	912	02025	02	8
61										
642	010	18141	981	21057	912	21101	817	15083	07	5
62										
053		380	975	61430	690	24060	677	26040	03	7
70										
026	007	89937	994	65941	930	84909	908	81864	04	1
133	006	81841	945	78813	839	76804	747	80849	03	1
200	008	83885	996	77896	916	79878	891	77851	03	1
204	014	77805	938	82851	868	82859	814	80831	03	1
219	004	80836	990	77816	913	78824	860	74785	03	1
231	988	80831	938	76817	928	74794	887	75794	03	1
261	982	79829	973	77842	875	76802	844	72777	03	1
263	949	80845	938	78829	914	77804	823	77794	03	1
273	987	65737	973	61683	863	68727	834	68725	03	1
291	928	69757	912	71799	899	71787	885	66719	03	1
308	014	77805	938	82851	868	82859	814	80831	03	1
350	987	56628	906	62674	794	67725	754	65697	03	1
361	996	01502	980	02992	958	00535	542	85881	03	1
381	005	00503	568	80822	741	89929	252	08992	03	1
398	007	50524	996	01546	900	55597	787	60779	03	1
454	015	52578	975	55624	930	58621	897	60744	03	1
489	014	57629	955	61662	732	79791	588	87990	03	1
72										
202	023	16097	884	10032	866	10511	800	08022	03	1
208	022	03018	010	13081	982	11025	910	05502	03	1
211	023	12127	916	12088	900	12617	874	11613	03	1
219	987	05525	969	07544	950	05548	927	06583	03	1
232	022	15113	004	17111	816	07029	804	07628	03	1
240	018	11063	967	11062	951	12114	934	14130	03	1
250	013	19187	983	20186	936	17152	750	10535	03	1
253	987	13063	947	12104	918	14121	803	06047	03	1
259	993	13523	907	07502	880	07043	837	06043	03	1
265	920	07517	886	12554	520	65719	480	66799	03	1
270	877	09547	862	10548	636	58634	625	57612	03	1
278	971	12010	960	12507	737	54588	725	52552	03	1
304	020	07052	010	10994	966	08509	866	01531	03	1
317	991	01534	974	04554	932	02611	893	04697	03	1
327	003	00557	992	05551	928	01597	911	03673	03	1
340	012	05516	979	05548	914	02575	896	03677	03	1
353	967	04559	958	07562	934	07578	811	04589	03	1
365	831	02559	782	50614	564	70731	545	69728	03	1
386	928	04034	734	56597	415	87919	400	90992	03	1
394	005	07017	992	08045	892	02503	424	89946	03	1
405	282	08997							03	1
445	796	51715	617	63692	566	66713			03	1
451	915	01586	846	05592	799	03612	638	62689	03	1
476	845	54575	828	52562	542	75811	400	89954	03	1
486	797	54564	768	55602	623	65681	426	87903	03	1
493	010	09054	876	00524	450	87909	400	92990	03	1
506	008	04039	996	05029	775	53554	400	87977	03	1
518	002	02503	694	65672	438	90931	400	95994	03	1
520	978	51555	836	60631	795	60773	765	58993	03	1
528	993	50554	788	62657	769	65673	757	64663	03	1
534	001	54562	985	50554	905	51663	798	58756	03	1
536	999	54556	969	52554	927	54575	901	53617	03	1
553	979	01578	935	00598	914	03643	746	57621	03	1
562	908	00577	822	53576	755	57611	718	56689	03	1
576	818	56641	810	53613	790	52625	626	67718	03	1
597	964	04033	945	03008	545	77810	426	89015	03	1
600	017	04035	935	00524	896	00597	757	53709	03	1
606	008	50511	974	01014	860	52521	584	69725	03	1
655	981	66682	952	53574	913	51621	873	51595	03	1
662										
681	906	01017	896	02518	715	58609	623	67696	03	1
712	990	51561	822	56584	795	58608	726	62773	03	1
734	992	55571	967	54574	716	69724	707	68711	03	1
747	976	65672			940	58602	914	57609	03	1
764	952	65688	938	57624	915	53588	906	00546	03	1
768	932	62642	913	55595	902	52577	869	52597	03	1
775	877	51591	862	00589	680	63686	572	73842	03	1
785	925	54554	911	51537	888	50525	569	73779	03	1
798	007	06032	988	07035	836	54561	774	55595	03	1
815		51557	876	60622	813	54585	737	58995	04	1
816	018	72818	965	75828	914	73848	882	74846	03	1
826	954	81868	942	68737	922	65769	900	66824	03	1
836	025	73795	940	67763	827	67741	796	69761	03	1
867	975	59615	926	02569	894	03592	824	51654	03	1
879	925	55593	902	01566	888	01577	642	65728	03	1
896	927	51548	903	53558	765	62643	658	68695	03	1
906	022	81853	981	80844	956	74776	925	73761	03	1
907	021	71753	983	73771	949	66714	813	65729	03	1
913	001	70726	969	56627	925	56657	895	58674	03	1
915	004	73782	940	66733	886	63754	822	65709	03	1
917	011	88944	946	72763	870	67826	790	68732	03	1
918	008	78829	944	66 5	857	69721	845	68743	03	1
924	004	73768	970	75785	946	70731	874	67743	03	1
926	009	78835	966	77844	912	68766	745	66773	03	1
934	976	66696	943	67704	905	56584	885	57585	03	1
938	005	76791	888	72742	876	68702	809	64689	03	1
945	958	95684	924	60646	872	57643	777	62723	03	1
964	916	60657	906	56617	734	67733	714	66755	03	1
968	007	81841	943	83877	900	80834	842	74771	04	1
74										
043	998	78857	940	80842	885	77815	825	65680	03	1
074	006	82879	974	73783	764	70732	269	16999	03	6
082	006	83862	965	79825	915	74784	892	75782	03	1
090	006	69746	993	70755	974	68731	950	69931	03	1
109	011	02018	991	03014	919	51521	826	56592	03	1
198	008	01511	845	57583	830	55585	789	55676	03	1
76										
458	013	22153	962	19091	870	13107	806	10507	02	1
491	972	25123	838	13086	819	14085	771	11054	02	1
644	016	20141	822	09047	809	12024	789	11538	03	6
679	774	14031	660	06519	597	00697	510	59995	03	6
78										
016	019	15139	795	03029	733	50528	637	55676	03	1
325	017	17136	963	17103	860	08066	845	10051	03	1
355	009	15136	997	19147	880	11073	829	09033	03	1
367	018	23185	820	09050	770	10999	732	09990	03	1
501	019	23168	898	15122	871	15121	802	09072	04	1
526	017	22193	780	08074	728	04014	720	07628	03	1
806	014	22203	787	07526	765	08631	630	02999	03	1
91										
165	017	23197	920	15131	911	15124	809	10022	03	1
182	019	25182	800	08084	778	12056	743	09583	03	1
218	996	27841	937	21205	866	15147	829	13046	03	1
245	016	26207	908	17133	853	13105	828	13107	03	1
250	010	29225	929	20176	900	20164	740	11005	03	1
275	013	25221	885	17147	630	04448	580	53645	04	1
285	019	23207	778	07054	753	08037	600	52621	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
25										
051										
054	830	75	722	76	645	79***	463	95***	02	5
058	758	74762	667	77812	503	85881	374	97***	02	5
059										
072	333	04	272	04					02	5
079	476	89	333	06					02	5
165	815	70714	675	73765	587	75780	443	91***	02	5
178	590	75761	456	87 8	338	03**7	284	13**6	02	5
181	782	65650	685	70715	637	72***	523	83***	04	5
204	685	69725							02	5
26										
086	424	95	335	04	277	04***			02	5
090										
101	419	86	369	94	276	07***	244	10***	02	5
118										
119	651	75782	604	76804					02	5
135	821	51631	780	57690	675	62697	633	65744	02	5
145										
580										
630										
27										
189	240	14							02	5
213	765	70	445	89	407	94***	329	01***	02	5
217	313	04							02	5
252	619	82	507	90	400	01***	339	06***	04	5
28										
155										
159										
163										
238	588	83	939	95	326	04***	202	09***	03	5
283										
829										
29										
263	464	02	306	04	230	03***			02	5
269	361	06	328	07					02	5
298	772	83 0	746	83 1	651	87**7	661	89**1	01	5
816										
823	416	99	342	02	215	00000	200		01	5
40										
427	587	00690	456	98770	284	48**0	270	44**0	02	1
597	644	26190	600	37000	530	22810	515	23800	03	2
648	885	40360	870	38120	826	34210	794	36130	02	2
42										
182	411	79	334	90	130	15***	091	18***	15	8
339	705	54550	681	66	629	56***	564	63***	15	8
475	565	59	540	59	410	73***	345	75***	15	8
807	535	58	475	61	376	74***			15	8
867	620	00890	522	59	350	78***			15	8
43										
063										
149										
279	417	64	272	88					14	8
333										
371	250	90							14	8
45										
005	658	31210	528	12940	372	83550	355	78500	01	2
47										
401	746	71715	623	79799	559	82999	416	90992	04	1
412	519	84998	451	88996	388	04993	346	97996	03	1
580	585	75821	312	79851	490	78902	374	89993	03	1
582	615	72742	569	74763	550	76794	510	77807	03	1
590	765	57612	691	60699	550	68767	512	68778	03	1
600	686	65664	629	68727	590	77764	478	27255	03	1
646	784	51578	676	58633	652	57651	473	69774	03	1
744	690	67670	644	68680	625	66666	601	67670	03	1
778	532	62684	460	69768	380	81990	352	82999	03	1
827	680	55585	570	63656	529	62665	384	80996	03	1
931	600	56591	540	60647	510	65765	478	67822	03	1
60										
120	596	61628	580	61637	527	68715	511	65716	03	6
155	875	08520	820	04565	762	04616	668	53594	02	8
390	835	50516	712	55594	643	63660	583	68730	02	5
625	886	01004	859	00511	825	50541	707	57762	02	8
61										
642	674	05511	586	50558	571	01994	503	55631	07	5
62										
053	510	03790	331	56 0	241	31**0	230	30**0	03	7
70										
026	833	80844	590	90953	312	08998	078	00990	04	1
133	565	89949	332	04995	296	07999	282	04995	03	1
200	645	83917	579	89962	735	01998	306	07990	03	1
204	775	80836	606	90933	539	92997	338	08992	03	1
219	817	75821	795	7[illegible]833	761	77826	707	80848	03	1
231	822	71746	582	88927					03	1
261	760	71758	717	74788	600	85886	528	90953	03	1
263	754	71737	624	84871	558	90953			03	1
273	817	69785	775	68844	658	77991	586	79996	03	1
291	799	67731	784	64689	486	90932	316	09999	03	1
308	550	90961	325	07997	236	00990	151	95991	03	1
350	480	89940	350	05995	070	98998			03	1
361	518	85894	482	89938	101	68***		96***	03	1
381	203	10996	169	96990	120	04996	093	95991	03	1
398	722	65998	960	71868	575	74799	538	76804	03	1
454	792	68795	634	82863	550	90990	482	97991	03	1
489	370	02999	365	08991	342	03991	272	00995	03	1
72										
202	755	06567	725	04564	710	05654	400	71995	03	1
208	897	05607	883	08656	532	66996	400	80993	03	1
211	843	08004	830	09661	812	07519	803	07575	03	1
219	917	07659	880	07999	719	50999	493	69849	03	1
232	758	05613	614	54564	400	75782	237	01992	03	1
240	750	05511	669	52532	643	54572	628	54612	03	1
250	628	00674	400	74862	355	80885	220	04991	03	1
253	705	03675	400	75996	315	89994	240	00998	03	1
259	742	51553	646	55694	555	63783	440	74824	03	1
265	416	74908	400	77996	317	88993	184	14990	03	1
270	552	62653	489	68715	400	77904	312	90990	03	1
278	675	55705	628	60783	417	83999	407	83990	03	1
304	845	03682	768	00994	620	63992	595	62995	03	1
317	780	50991	655	61992	627	60995	400	84994	03	1
327	590	61998	518	70842	475	76876	448	77829	03	1
340	884	04996	792	01694	760	01631	685	54563	03	1
353	640	59642	602	62810	482	73792	101	58***	03	1
365	400	85906	357	90951	184	15994	158	07995	03	1
386	329	01998	258	02993	218	98996	184	00991	03	1
394	400	92991	119	09997	064	10994	059	12998	03	1
405	011	03531	984	03548	896	53582	866	00694	03	1
445										
451	597	67751	588	66826	400	85997	358	90990	03	1
476	350	96995	230	08992	175	08994	161	03994	03	1
486	400	90999	284	09998	270	09992	258	02997	03	1
493	162	05993	110	06999					03	1
506	294	02996	254	01991	236	96997	175	97997	03	1
518	353	00990	150	98999	138	97997	094	06993	03	1
520	538	78912	484	83904	459	84974	400	86997	03	1
528	661	69729	578	77871	478	88952	101	67***	03	1
534	760	57761	720	59776	550	72879	525	73842	03	1
536	793	56777	463	84994	417	84993	400	86997	03	1
553	605	66691	550	70731	400	87911	238	10993	03	1
562	676	59742	400	88927	280	05990	160	03997	03	1
576	400	89959	268	09990	240	09998	150	03992	03	1
597	418	89994	216	02993	162	03998	146	01991	03	1
600	538	68819	367	90983	261	06993	226	07990	03	1
606	413	89947	400	91995	285	07990	240	00992	03	1
655	822	51712	400	89990	259	09999	223	12993	03	1
662										
681	610	67696	406	90983	400	90999	256	13995	03	1
712	679	63794	673	63731	633	65707	260	08993	03	1
734	620	75787	583	75819	452	90001	108	02998	03	1
747	904	55605	874	54644	736	57731	470	81921	03	1
764	892	02560	690	58794	400	88996	252	13992	03	1
768	801	53645	694	60763	576	68996	538	73871	03	1
775	471	82906	400	89002	265	10992	165	02992	03	1
785	545	73788	478	81923	418	89991	400	92990	03	1
798	569	71848	288	09991	226	03996	175	02990	03	1
815	690	61735	625	67731	600	69795	535	74788	04	1
816	838	73814	820	74813	800	73805	689	73998	03	1
826	877	65837	831	67746	802	68784	773	67841	03	1
836	747	70808	279	13997	272	13997	263	11992	03	1
867	798	01685	224	15996	138	04996	122	05994	03	1
879	421	89928	334	03991	320	02994	250	09998	03	1
896	440	90923	338	04991	257	07990	220	03995	03	1
906	879	75775	853	75784	843	74784	820	74824	03	1
907	886	65719	825	67715	762	69737	720	69726	03	1
913	821	64703	727	65801	657	69995	593	76991	03	1
915	803	65701	499	89014	265	09994	232	08998	03	1
917	686	77802	672	74782	624	77864	492	90953	03	1
918	794	68834	716	74804	592	80867	531	86947	03	1
924	830	67822	790	68842	747	69759	646	77828	03	1
926	588	77938	543	81959	481	83981	723	90031	03	1
934	841	55565	789	57586	750	59647	612	68744	03	1
938	759	69723	737	68721	555	83882	535	82884	03	1
945	733	65807	667	70782	630	71787	430	89988	03	1
964	658	70855	530	84961	517	84964	457	90002	03	1
968			738	77824	101	65***	090	73***	04	1
74										
043	490	90932	305	08998	134	02995			03	1
074	087	16999	101	58					03	6
082	841	71794	779	72856	710	75875	694	74851	03	1
090	915	66703	905	66731	831	64704	806	64794	03	1
109	778	57683	739	60737	690	60817	500	77876	03	1
198	756	53622	668	59764	601	64995	526	71855	03	1
76										
458	785	12621	657	03993	532	58757	477	64721	02	1
491	751	11034	644	02551	619	02593	445	66750	02	1
644	767	11512	686	07644	628	02992	583	00996	03	6
679	472	61992	409	70997	365	77995			03	6
78										
016	578	60717	553	61742	346	86995	296	90990	03	1
325	836	13603	806	10574	750	08636	617	01676	03	1
355	812	16633	791	11994	733	07996	708	09990	03	1
367	638	01664	598	50995					03	1
501	772	05035	758	11515	746	12591	655	04997	04	1
526	707	07648	677	06999	606	50992	580	01992	03	1
806	280	90990	101	58					03	1
91										
165	773	11626	375	74995	086	32991	076	31994	03	1
182	539	58990	514	58990	360	75993	253	90990	03	1
218	806	15013	748	11605	694	08554	680	08594	03	1
245	813	14577	800	15998	660	05993	645	05993	03	1
250	715	09000	679	07587	656	07576	632	05990	03	1
275	474	60785	416	67991					04	1
285	460	64991	380	76999	354	76992			03	1

Jan 12 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT	1000 mb. dd	1000 mb. ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT	850 mb. dd	850 mb. ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT	700 mb. dd	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT	500 mb. dd ff	Hour GG	Code Type
334	TRUK	026	28228			492	20147			039	07664			933	52994		03	6
348	PONAP CAR IS	029	26182	06	6	491	17082	06	24	029	11621			922.	56990		02	1
366	KWAJALEIN	027	24231	05	13	490	16151	09	26	024	06031			911	56990	29007	05	1
408	PELELIU IS	022	29255			492	19165			032	10044			929	54573		03	1
413	YAP	023	28246	09	11	492	19141	09	22	***	08049	10	34	918	56638	07036	03	1
700	CANTON	022	28237	08	16	488	20104	06	26	***	*****			***	****		03	1
	BLOCK 98																	
327	CLARK FIELD	052				513	15064	09	13	050	00991	34	3	926	56683	00000	03	1
645	CEBU	036	27213			505	15139			041	08062			929	55636		03	
836	ZAMBOANGA	026	31249			500	21171			038	09077			930	54507		03	
QLL	OCEAN STA																	
034	0 350 480	047	19174	18	35	499	10063	19	33	021	00679	21	36	878	66990	28045	03	1
037	0360700	043	14082	29	22	485	02519	28	35	990	5769*	27	49	820	76990	26064	03	1
041	0 450 160	054	10046	29	40	376	51548	29	58	888	62677	30	84	390	74876		02	5
044	0 440 410	024	18151	22	36	474	09061	24	58	994	50616	25	72	855	65701	23072	03	1
051	0 533 173	574								856	07910	30	57	665	72600	29052	02	2
053	0 528 360	029	02551	29	24	450	59624	29	30	940	61991	29	41	767	74866	29062	03	1
055	0 565 510	015	58653	27	36	417	70738	28	24	881	78831	27	42	654	88996	25074	03	1
062	0590 189	594				341	30300	36	33	839	11020	35	29	653	74600	33030	02	2
063	0 620 330	518				403	58615			891	66719			690	84936		04	1
124	1 280 450	088	14103	08	18	539	13548	07	20	072	07595	08	26	951	61754	09018	03	1
133	1 330 350	085	13077	36	18	531	10992	01	18	058	02583	35	33	917	63786	34046	03	1
223	2 290 350	058	15106			500	06035			017	00523			879	63678		03	1
235	2 393 519	085	11107			480	04041			979	53562			827	69781		03	1
246	2 480 620	059	51598	29	22	473	64684	29	20	948	70995	29	26	737	86994	28043	03	1
360	3 660 020	669				150	55585	13	15	628	65656	15	15	090	81838	15018	03	5
	Jan 13 1951																	
	BLOCK 01																	
030	TROMSO	549				200	60682			684	68758			127	82873		03	8
384	GARDERMOEN	572				226	54541			731	64643			191	83842		03	8
415	SOLA	619				190	52548			695	63659			153	84871		03	8
	BLOCK 02																	
062	OSTERSUND	583				200	55591			696	65694			150	84893		03	8
077	STOCKHOLM	505				295	53572	22	17	798	63697	23	21	264	80864	23065	03	5
084	GOTEBORG	545				251	55568			762	63720			225	83922		03	8
974	HELSINKI MAL	028				310	51511			829	61619			334	77**6		03	2
	BLOCK 03																	
005	LERWICK	567				362	26210	24	16	855	06020	23	21	661	72620	23029	02	2
026	STORNOWAY	555				373	27220	29	21	868	09000	30	18	679	75680	25014	02	2
171	LEUCHARS	552				375	27140			871	10900			683	75500		02	7
322	FAZAKERLEY	551				377	25210	26	34	870	05950	27	36	675	70560	29024	02	2
476	DOWNHAM MKT	533				395	27190			891	08970			700	73620		02	7
743	LARKHILL	530				399	29190	27	27	897	12950	28	32	709	73590	28039	02	2
808	CAMBORNE	519				414	29220	30	34	912	11980	30	37	726	76670	30045	02	2
917	ALDERGROVE	543				386	27240			883	10970			***	****		02	7
953	VALENTIA	513	0			419	27230			914	09000			732	82720		03	2
	BLOCK 04																	
018	KEFLAVIK	554								***	*****			657	85890	12028	03	1
220	EGEDESMINDE	519				222	60991	05	20	.695	68895	04	19	014	88990		03	5
270	NARSSARSUAQ	013				399	61685			877	71754			665	88915		03	1
340	SCORESBYSUND	065	69716			273	71735			712	70731			135	85990		03	8
360	ANGMAGSSALIK	004				255	62685	05	12	.705	72785	02	46	098	88932	03017	03	5
	BLOCK 06																	
011	THORSHAVN	700				105	54562			600	65671			057	84879		03	8
180	KOBENHAVN	527	01501	20	20	278	53571	21	21	785	63683	21	29	255	81882	21071	03	5
260	DE BILT	576				229	53543			739	62695			206	83911		02	8
447	UCCLE	561	01005			244	51544			763	60659			260	79861		03	8
610	PAYERNE	035				340	52521			840	64645			320	81851		05	8
	BLOCK 07																	
110	BREST	546	05033	25	18	265	52544	32	32	782	62673	32	39	263	81872	32044	02	5
145	TRAPPES	524				270	52520	24	26	798	62624	24	17	272	82842	25032	02	5
190	STRASBOURG	507				300	52532			816	64650			289	80811		02	5
480	LYON	002				310	51528			830	62629			315	79808		02	8
510	BORDEAUX	014	06052	00		390	52520	28	26	897	63631	28	30	320	81825	29044	02	5
.645	NIMES	029	09081	14	12	330	53874	30	16	848	62685	28	16	327	81871	27028	02	5
	BLOCK 08																	
495	NORTH FRONT	052	58550	27	24		44410	29	28	101	31200	30	36	187	7990	34044	13	2
509	LAGENS	063	14100	24	16	506	09505	24	22	028	01994	25	32	884	68773	24032	03	1
521	FUNCHAL	209	16084			565	10628			167	04672			809	65803		14	8
536	PORTELA	138	11092			475	03027			031	54556			618	67735		02	8
594	SAL	145	21145			538	17037			178	09001			882	57666		14	8
	BLOCK 10																	
034	SCHLESWIG	539				265	53600	19	24	773	64730	20	30	236	83930	24047	03	5
122	JEVER	552				253	53570	22	27	755	64680	21	36	218	83880	22036	03	5
338	HANNOVER	511				415	26160			912	10890			726	75600		03	7
384	TEMPELHOF	514				311	01011	21	22	848	57572	20	26	386	75783	20054	03	5
419	ISERLOHN	539				265	53550	23	38	827	61700	23	30	267	81920	23036	03	5
633	WIESBADEN	515				286	54567	24	25	792	62709	23	23	261	82892	22030	03	5
672	ERLANGEN	001				308	52540			820	61615			431	80810		03	8
866	MUNCHEN RIEM	012				315	53542	32	12	829	61644	20	16	343	77811	21052	03	5
	BLOCK 11																	
030	TULLN	000	21512	27	6	324	04519	19	25	884	55612	21	32	432	74778	21037	03	5
567	PRAHA KBELY	005				300	01573			849	57636			391	78801		03	8
	BLOCK 12																	
375	WARSAW OKE	011				309	02003			822	55577			322	73777		10	8
	BLOCK 15																	
420	BUCUREST BAN	120				420	05540			960	53610			460	72820		03	8
	BLOCK 16																	
080	MILANO	012				324	51520	01	37	004	4****	35	37	682	41854		02	5
240	ROMA CIAMPNO					370	03019	19	16	920	54627	21	22	460.	74815	22036	02	5
596	QRENDI	506				441	45390	31	9	955	27230	27	5	803	95860	32003	02	2
716	ELLINIKON	100	74109	11	70					658	01727			609	68781	14051	03	5
	BLOCK 17																	
606	NICOSIA	058				497	39270	09	6	007	25100	27	8	757	2900	28039	02	2
	USSR ZONE 1																	
153	TALLIN	020				300	52531			820	59614			320	75799		02	5
169	PSKOV	080				360	52555			880	59638			390	75**0		02	5
209	SORTAVELA	120				370	60626			860	61694			370	75**3		02	5
221	REGA	030				450	01501	22	7	870	57605	24	10	400	74798	21016	02	5
422	KOENIGSBERG	020				330	02517	19	6	870	56626			410	74***		02	5
824	ARKHANGELSK	160				350	6770			810	73747			240	80**8		02	5
845	LENINGRAD OB	090				350	57616	18	23	840	61671	25	5	360	76805	27012	02	5
875	VOLOGDA	190				390	66 9			830	74**9			200	87**7		02	5
882	SYKTYVKAR	170				360	71 3			760	75**7			***	****		02	5
	USSR ZONE 2																	
318	KIROV	150				350	71 5	36	14	770	74**4	35	17	140	91**8		02	5
357	KAUNAS	050				360	01506	22	16	900	59664	24	12	410	76816	22013	02	5
469	TAMBOV	170				380	63661	12	9	860	66731	34	19	350	73**3		02	5
887	MINSK	070				390	02521	19	9	930	58634			470	72792	24015	02	5
907	GORKII	190				440	68722	36	9	840	72794			270	83***		02	5
909	MOSCOW OBS	180				700	66694			870	66705			550	75824	33018	02	5
921	CHKALOV	100				300	68686	37	2	740	77787	32	6	120	88**3		02	5
925	KAZAN	150				370	70727			790	74761			170	90**8		02	5
931	KUIBYSHEV					340	69			770	76***			160	87***		02	5
935	KURSK	170				420	57592			94*	59615			460	71**7		02	5
941	SARATOV	140				350	66688	36	13	800	72752	35	17	230	79832	34016	02	5
	USSR ZONE 3																	
625	LVOV	.060				480	03510	22	17	930	50577	25	14	520	70766	20016	02	5
644	CHERNOVITSY	080				390	03 3	28	11	940	57632	20	11	470	72790		03	5
672	KISHINEV	120				440	03556			990	53651			550	71837		02	5
975	ODESSA OBS	120				440	02522	23	10	990	52634	25	7	570	68814	23008	02	5
979	SAMOLET	150	54551			430	54542			940	5628*			500	72816		03	5
982	SARABUZ	160				470	01524			020	54674			580	70835		02	5
	USSR ZONE 4																	
000	ROSTOV DONU	140				440	50 3			990	58**8			520	70**2		02	5
022	TBILISA									***	*****			***	****		02	5
027	EREVAN	260				540	59618			070	60676			560	74793		02	5
038	GASAN KULI	110				480	51531	23	5	010	58622			530	77**1		02	5
049	ASTRAKHAN	100				390	53531			960	60601			460	74776		02	5
994	TUAPASE	200				520	50 7			040	56**8			580	74**6		03	5
997	SUKHUMI	200				520	01651	18	2	050	59690	28	9	600	74**1		02	5
	USSR ZONE 5																	
058	SAMAREVO	080				280	70724			700	75787			080	87**2		02	5
072	SVERDLOVSK	090				280	72735	35	9	700	74751	32	6	100	89913	18010	02	5
079	UFA	110				310	72749			730	75749			100	90935		02	5
159	IGARKA	050				200	79 1			580	78**1			950	88**4		02	5
165	ALEXANDROVSK	090				330	66680			780	70710			190	86***		02	5
178	NOVOSIBIRSK	120				380	59607			870	66697			310	80**9		02	5
181	OMSK	020				280	60613			750	70718			160	****		02	5
204	KRASNOIARSK	177	59 2			430	61			890	70733			***	****		02	5
	USSR ZONE 6																	
086	KUSTANAI	080				290	68698			730	73741			120	87***		02	5
087	URALSK	110				320	67702			740	74785			140	85**7		02	5
090	AKTIUBINSK	070				310	65682			740	73766			190	84**2		02	5
101	KYZL ORDA									***	*****			***	****		02	5
107	ALMA ATA									***	*****			***	****		02	5
119	KARAGHANDA	100				370	59608			840	69704			240	92**2		02	5
135	ASHKHABAD	180				490	50582	13	5	020	58691	28	3	***	****		02	5
145	TASHKENT					540	53561			020	63674			510	****		02	5
580	TASHAUZ	190				460	53580	22	6	970	61661			450	77847		02	5
617	ARALSKOE MOR	120				380	58 0			870	65**0			360	70**8		02	5
630	CHARDZHOU	190				490	00512			000	58637			580	76**4		02	5
	USSR ZONE 7																	
189	NIZHNEUDINSK	210				436	61 0			910	69**6			1*0	81***		02	5
213	CHITA	150				450	67 8			900	69**1			380	79**4		02	5
217	IRKUTSK	250				470	6163	08	1	904	67707	00		400	78819		02	5
252	SKOVORODINO	220	86 2			330	71 8			1**	*****			220	84**0	35020	02	5
	USSR ZONE 8																	
157	DIKSON	530				150	73 1			560	77**2			920	92**0		01	5
163	KHATANGA	020				190	79824			5*0	83864			870	97**0		01	5
229	ZHIGANSK	090				230	77			640	78***			000	92**0		02	5
829	MALYIE KARMA	520				250	60633			730	69736			***	****		03	5
	USSR ZONE 9																	
269	KHABAROVSK	200				410	85899	29	4	670	87908	02	9	960	98***	36008	02	5
816	PETROPOVLOVS	140	67693			370	63 9			840	698**			280	83**0		01	5
823	TOYOHARA	090				400	74792	28	5	710	81***	24	22	030	94**0	23015	02	5
	BLOCK 40																	
427	BAHREIN	052	60550			496	49150	82	7	***	*****			879	2870	27045	02	2
597	A KHORMAKSAR	044	73660	07	18		58510	07	8	104	48310	32	13	193	25950	34024	02	2
648	HABBANIYA	058	84420	35	10	496	38290	34	3	003	20100	29	17	842	92700	29030	02	2
	BLOCK 42																	
339	JODHPUR	014				151	07530			310	01720			571	67***		15	8
475	BAMRAULI AL	013	20110			153	15030			313	00000			574	65***		15	8
807	CALCUTTA	014	21120			153	11020			311	01750			574	67***		15	8
867	NAGPUR	011				152	18080			314	04500			582	58***		15	8
909	ERAVAL	012	19130			150	09060			309	02590			571	67***		14	8
	BLOCK 43																	
063	POONA	011				152	18050			314	01510			580	59***		14	8
149	VIZAKHAPATNA	014	24160			153	13060			314	06550			582	58***		14	8
279	MADRAS	013	24200			153	16010			316	06030			585	58***		14	8
333	PORT BLAIR	011	25210			153	19130			317	09560			589	53***		14	8
371	TRIVANDRUM	010	25220			151	15130			314	06060			584	57***		15	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
334	198	28990											03	6
348	161	82998			053	05991							02	1
366	160	82990	05	22	088	02994	08	20	479	29994			05	1
408	190	79861			099	01994							03	1
413	101	58											03	1
700	181	82945			077	04993			426	30993			03	1
98														
327	189	81996	28	44	091	04992	23	35	447	32990	27	41	03	1
645	181	80884			081	05990			430	32992			03	
836	187	81891			055	02998			413	34990			03	
QLL		OCEAN	STA											
034	080	92991	21	37									03	1
037	988	93990	27	76	869	98990	77	20	319	14294			03	1
041	894	97			153	08			586	12***			02	5
044	055	93993	24	68	908	12999	24	79	329	16995	23	94	03	1
051	792	52 0	30	67	683	51 0	30	69	171	32**0			02	2
053	923	00990	28	93	775	99999	78	32	218	10999	28	53	03	1
055	784	85992			668	97998			139	07997			03	1
062	776	42 0	01	39	646	43 0	33	30	111	26**0	27	36	02	2
063	808	06990			648								04	1
124	101	50											03	1
133	123	92995	34	56									03	1
223	101	58											03	1
235	009	96990			862	09997			279	09996			03	1
246	847	07998	28	81	679	06996	27	70					03	1
360	851	05995	14	34	106	09996	20	30	539	12999	25	35	03	5
01														
030	101	43											03	8
384	857	04996			117	02994			561	08993			03	8
415	852	04994			112	03994			551	10994			03	8
02														
062	851	03996			110	06991			546	13990			03	8
077	868	07996	23	86	123	07997	23	77					03	5
084	863	03992			122	03993							03	8
974	794	04 1			338	10 7			683	11**0			03	2
03														
005	763	27 0	26	21	616	37 0	26	20	053	21**0	25	43	02	2
026	916	25184	30	27	659	40 0	29	30					02	2
171	797	38 0											02	7
322	802	47 0	30	48	673	42 0	29	42	139	31**0	29	46	02	2
476	815	40 0											02	7
743	830	45 0	30	52	697	41 0	28	45	162	28**0			02	2
808					728	40 0	31	54	189	29**0			02	2
917	827	45610			690	43 0			188	*****			02	7
953	870	36 0			728	38 0							03	2
04														
018	101	43											03	1
220	842	14990			085	17992							03	5
270	750												03	1
340	851	06997			101	12994							03	8
360	348	06991	22	27	100	10997	10	15					03	5
06														
011	842	06 2			100	05 6							03	8
180	867	07 2			124	04 0							03	5
260	858	03			122	02			564	10***			02	8
447	670	04 5			295	99 8							03	8
610	874	98 4			140	99 7							05	8
07														
110	874	99 4	32	70	138	99 7	31	51	588	03**0	31	68	02	5
145	869	99 7	29	32	134	99 7	30	36					02	5
190	873	00 0			136	98 4			588	04**7			02	5
480	878	97 1			146	97 4							02	8
510	877	98 1	33	50	144	98 0	32	26	590	07**4	30	40	02	5
645	876	98 4	25	20	144	98 4	26	36	595	03**5	26	24	02	5
08														
495	309	61450	31	43	396	28 0	31	62	541	24**0	31	42	13	2
509	415	81903	24	34	063	94 9	23	32					03	1
521	945	94999			208	02994			638	20995			14	8
536	924	96993			182	13999							02	8
594	101	43											14	8
10														
034	866	04990	21	63	126	02990	22	50					03	5
122	863	03990	21	68	123	01990	23	43					03	5
338	849	34 0			702	34 0			161	29**0			03	7
384	887	05997											03	5
419	869	02990	21	64	130	94990	23	45					03	5
633	865	03991	20	64	125	03991							03	5
672	875	06990			153	04996							03	8
866	880	04996	21	49	139	07990	21	69					03	5
11														
030	896	02995	23	53	152	11991							03	5
567	859	07993											03	8
12														
375	772	01 0			259	13 3			536	06**7			10	8
15														
420	101	50											03	8
16														
080	882	04990	20	76	143	01990							02	5
240	900	00990	20	58	157	08992							02	5
596	973	44 0	01	25	827	40 0	26	32	280	24**0	25	34	02	2
716	214	96994			792	09997							03	5
17														
606					895	27 0	77	3					02	2
21														
153	101	43											02	5
169	101	43											02	5
209	101	43											02	5
221	101	43											02	5
422	101	43											02	5
824	101	43											02	5
845	101	43											02	5
875	101	50											02	5
882	101	50											02	5
22														
318	101	43											02	5
357	101	43											02	5
469	101	43											02	5
887	101	43											02	5
907	101	43											02	5
909	920	97	31	40									02	5
921	101	43											02	5
925	101	43											02	5
931	101	43											02	5
935	101	43											02	5
941	770	97 8			360	06 8							02	5
23														
625	101	50											02	5
644	101	43											03	5
672	101	50											02	5
975	101	43											02	5
979	101	50											03	5
982	101	43											02	5
24														
000	101	43											02	5
022	101	50											02	5
027	101	43											02	5
038	101	43											02	5
049	101	43											02	5
994	101	50											03	5
997	101	50											02	5
25														
058	101	43											02	5
072	101	43											02	5
079	101	43											02	5
159	300	10 0											02	5
165	101	43											02	5
178	101	43											02	5
181	480	11 7											02	5
204	101	50											02	5
26														
086	101	43											02	5
087	101	43											02	5
090	101	50											02	5
101	101	43											02	5
107	101	43											02	5
119	101	43											02	5
135	101	50											02	5
145	101	43											02	5
580	101	50											02	5
617	101	43											02	5
630	101	43											02	5
27														
189	101	50											02	5
213	101	43											02	5
217	101	50											02	5
252	101	43											02	5
28														
157	101	50											01	5
163	101	50											01	5
229	101	43											02	5
829	101	50											03	5
29														
269	260	05	34	14	860	16							02	5
816	660	05											01	5
823	101	43											02	5
40														
427	080	64410	29	87	984		78	9	387	08**0			02	2
597	319	62480	30	17	409	38 0	21	12	546	08**0	12	22	02	2
648	009	34 0	30	96	875	35 0	78	4	316	18**0			02	2
42														
339	936	85											15	8
475	944	82			221	99							15	8
807	939	91											15	8
867	960	78											15	8
909	943	85											14	8
43														
063	957	81											14	8
149	101	43											14	8
279	101	43											14	8
333	975	80											14	8
371	966	79											15	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT	Hour GG	Code Type
334	009	29234	933	23196	863	20095	817	21052	03	6
348	006	26194	940	22181	786	15088	744	12687	02	1
366	009	24238	750	10092	665	96033	565	51546	05	1
408	004	30616	638	07595	578	02641	538	51543	03	1
413	007	27258	731	04501	622	04522	458	61694	03	1
700	007	29238	978	26225	890	19155	862	19151	03	1
98										
327	999	27164	868	16111	870	17073	815	13031	03	1
645	008	28238	981	23194	546	52558	474	57702	03	
836	008	31256	975	27215	784	14127	767	14119	03	
QLL		OCEAN	STA							
034	018	20185	765	04008	738	03596	723	01596	03	1
037	015	15095	779	53571	762	53592	663	59774	03	1
041	006	11051	880	00525	798	55584	752	58623	02	5
044	008	18156	740	62524	722	01609	686	51672	03	1
051	973	42400	404	50 0	392	50**0	358	46**0	02	2
053	010	03551	824	61635	736	60698	768	59753	03	1
055	005	57641	987	60683	575	85936	503	88986	03	1
062	966	43380	822	26230	423	55**0	345	43**0	02	2
063	992	02549	843	59613	835	56653	817	57727	04	1
124	031	19145	973	15131	940	15545	756	11554	03	1
133	030	15108	966	11023	952	12596	893	12995	03	1
223	021	16127	884	07042	784	05021	670	52555	03	1
235	009	12102	710	52549	630	58651	592	62691	03	1
246	022	50582	802	68718	745	68832	678	71867	03	1
360	980	04507	950	02524	680	66669	660	67676	03	5
01										
030	992	55635	792	64721	760	65731	715	68755	03	8
384	967	00001	787	57584	400	96985	333	06***	03	8
415	982	03019	929	08000	872	52532	400	97001	03	8
02										
062	952	52571	925	54577	880	54588	831	55596	03	8
077	997	01001	864	52561	534	78848	507	80852	03	5
084	994	01001-	921	00532	835	56577	827	55571	03	8
974	998	56563	962	58585	944	58585	911	51519	03	2
03										
005	965	38340	954	39360	856	26210	831	25200	02	2
026	978	35330	964	42380	273	40**0	215	41**0	02	2
171	980	32320	946	32310	925	35310	823	26130	02	7
322	979	38350	620	93810	580	87740	422		02	2
476	983	35340	940	40350	415	50**0	364	38**0	02	7
743	973	35330	935	39350	395	46**0	328	43**0	02	2
808	982	45360	318	41 0	245	31**0	120	32**0	02	2
917	973	35330	520	81590	365	48**0	313	43**0	02	7
953	994	47390	954	43350	660	04970	635	03960	03	2
04										
018	974	01541	878	52606	754	63661	388	98994	03	1
220	994	62656	953	62999	918	65997	803	60991	03	5
270	991	59634	965	58634	916	61651	877	59661	03	1
340	006	72742	996	67696	954	69711	899	69716	03	8
360	994	57624	823	63693	772	68726	632	78841	03	5
06										
011	968	03001	741	63643	601	71747	330	07**0	03	8
180	996	02019	964	04011	877	53543	862	52564	03	5
260	990	03011	975	03014	921	00509	863	52539	02	8
447	981	03025	920	00007	785	56586	774	56595	03	8
610	943	50501	892	51510	833	53530	714	63639	05	8
07										
110	983	06036	905	50516	780	55575	668	65720	02	5
145	976	03011	945	01011	917	01011	890	01011	02	5
190	981	02003	967	04047	944	04047	894	01005	02	5
480	977	04039	930	04005	880	00513	817	54541	02	8
510	996	05042	980	07071	790	56565	709	62621	02	5
645	996	02002	965	03507	913	50544	845	53574	02	5
08										
495	019	60570							13	2
509	010	14107	898	06064	863	04029	842	12570	03	1
521	018	18096	864	05035	852	10628	780	10623	14	8
536	007	11096	550	64687	422	75887	400	78994	02	8
594	011	22143	941	17137	923	14117	899	17038	14	8
10										
034	992	50510							03	5
122	993	50500							03	5
338	990	34320	966	37320	934	36290	816	26100	03	7
384	992	03011	978	07074	953	07042	560	68709	03	5
419	964	03510							03	5
633	982	02011	900	50527	470	85926	432	90933	03	5
672	966	01011							03	8
866	938	00004	756	57594	686	60634	662	61640	03	5
11										
030	979	00501	957	51511	910	07005	756	00592	03	5
567	965	00514	938	52547	883	02554	744	54628	03	8
12										
375	990	01004	981	01004	952	06054	913	06043	10	8
15										
420	003	01520							03	8
16										
080	988	01006	884	00004	724	58591	660	63641	02	5
240	991	11080	980	12095	750	54562	730	54581	02	5
596	902	54540	830	42	567	09030	258	30**0	02	2
716	811	14103	944	11097	671	699**	598	59667	03	5
17										
606	995	46440	992	52500	928	48390	767	29240	02	2
21										
153	001	58593	986	58591	962	00510	895	00510	02	5
169	004	59608	952	59627	920	55584	907	52554	02	5
209	014	65664	971	65675	963	63659	825	59634	02	5
221	002	52531	932	01005	876	01005	832	50512	02	5
422	000	05005	966	03027	886	03007	782	00555	02	5
824	019	72745	000	71746	984	71754	954	73751	02	5
845	003	67689	856	57615	215	12***			02	5
875	008	68686	991	69	945	69***	905	67***	02	5
882	009	75773	839	70	868	70***	696	75***	02	5
22										
318	996	72748	967	72	868	72***	837	71***	02	5
357	995	50502	978	00001	949	03021	892	03003	02	5
469	005	76784	883	63651	773	66712	665	66740	02	5
887	981	50503	926	03016	861	03506	739	56615	02	5
907	004	68707	950	68717	936	67702	864	67706	02	5
909	999	75751	900	65704	595	70776	577	72783	02	5
921	999	71712	912	67687	859	67689	405	98***	02	5
925	004	68706	960	70734	886	70716	744	71739	02	5
931	000	68703	979	72	874	69***	860	68***	02	5
935	992	65663	906	57593	746	57583	609	63687	02	5
941	997	70731	974	70723	940	66698	837	66688	02	5
23										
625	969	02001	929	05025	892	05015	833	02513	02	5
644	979	51512	953	05049	910	05037	879	04007	03	5
672	003	51513	964	04007	900	04528	772	01607	02	5
975	010	03028	838	02534	738	01577	636	58715	02	5
979	000	54551	980	55559	817	54533	795	54552	03	5
982	982	06034	884	02002	866	01524	825	02538	02	5
24										
000	008	01018	987	02	438	79***	350	91***	02	5
022	975	52536	824	10786					02	5
027	921		822	61636	751	59634	122	20***	02	5
038	024	51522	945	03016	869	50728	784	52543	02	5
049	015	02009	946	51511	929	51519	822	53531	02	5
994	017	10050	764	58	747	58***	703	57***	03	5
997	023	07503	963	07065					02	5
25										
058	006	77811	884	70724	834	70706	771	77783	02	5
072	973	75783	925	72735	789	72735	771	73749	02	5
079	991	72744	961	74763	919	74753	909	72728	02	5
159	003	80 1							02	5
165	004	67691	976	65668	850	65677	797	65669	02	5
178	999	57582	977	58582	953	59592	874	59591	02	5
181	990	54565							02	5
204	908	58623							02	5
26										
086	986	68726	982	68729	788	68***	773	70712	02	5
087	009	68719							02	5
090	983	67702	910	64676	876	06466	659	76791	02	5
101	005	55568	979	56571	819	56***	753	59641	02	5
107	924	54579	906	52559	879	52559	721	58624	02	5
119	944	54567	892	57588	503	90**1	385	95**3	02	5
135	996	01501	979	03002	939	02532	921	03551	02	5
145	968	54561	944	52544	859	52554	600	71753	02	5
580	013	05761	840	50354	800	53584	696	61664	02	5
617	009	63651	979	64	957	64***	819	58***	02	5
630	000	50514	938	01002	906	01002	837	50522	02	5
27										
189	975	65666	906	65	843	61***	806	65***	02	5
213	944	74784							02	5
217	971	73754							02	5
252	984	84 4							02	5
28										
157	994	80831							01	5
163	998	90947							01	5
229	003	81812							02	5
829	996	55563							03	5
29										
269	018	85884							02	5
816	116	68702							01	5
823	012	65728							02	5
40										
427	021	95910	006	61560	914	48420	880	53200	02	2
597	015	75060	904	60 0	891	62**0	770	50**0	02	2
648	016	41380	998	50430	802	46390	917	44350	02	2
42										
339	992	16500	970	17500	733	05700	685	51720	15	8
475	004	19110	964	21090	870	17030	728	02020	15	8
807	016	19150	958	20120	768	03640	658		15	8
867	978	22120	967	24140	645	50660	607	00710	15	8
909	013	21150	960	19060	835	07040	707	03540	14	8
43										
063	950	23070	685	00550	655	00700	628	51710	14	8
149	010	25170	930	17100	745	06010	635	07590	14	8
279	013	24200	943	18180	864	17020	765	12540	14	8
333	010	25210	250	92					14	8
371	004	26230	972	22210	822	13130	795	13110	15	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT	Hour GG	Code Type
334	677	51011	664	10251	647	07557	618	07657	03	6
348	558	02699	143	22990					02	1
366	540	55631	525	55601	502	55598	466	61992	05	1
408	377	83908	121	27997					03	1
413	450	61666							03	1
700	848	20095	792	17054	565	00549	534	51638	03	1
98										
327	804	16544	743	990	606	02644	484	60704	03	1
645	345	74873	281	83894	108	31992	095	32998	03	
836	526	54564	514	53554	476	55656	330	75837	03	
QLL		OCEAN	STA							
034	693	00714	485	67833	473	68839	468	68769	03	1
037	449	77994	356	89999	337	91995	310	92994	03	1
041	658	66706	522	72864	392	85971	330	92988	02	5
044	621	55606	558	60785	534	61697	320	89926	03	1
051	330	51 0	259	50 0	239	55**0	220	55**0	02	2
053	757	59784	666	62802	614	66763	382	88007	03	1
055	054	14995	047	13996					03	1
062	285	43 0	261	41 0	239	46**0	224	42**0	02	2
063	437	89977	276	09992	202	05998			04	1
124	635	02656							03	1
133	750	94661	722	03575	618	52635	550	60692	03	1
223	574	56614	345	80835	331	80839			03	1
235	519	66756	450	73819	434	77802	212	10991	03	1
246	546	83915	533	83951	466	89998	230	10998	03	1
360	400	92994	250	10	216	09***	182	07***	03	5
01										
030	633	73799	615	74802	600	75811	580	76826	03	8
384	319	05	310	05	237	05***	218	02***	03	8
415	371	02991	311	10999	272	05996	260	06991	03	8
02										
062	764	59658	676	67709	646	69731	332	09993	03	8
077	308	07994	149	06996					03	5
084	811	55593	714	61709	436	91993	363	00995	03	8
974	873	00001	613	66669	348	98**5	258	09**6	03	2
03										
005	516	76660	321	25 0	293	31**0	272	34**0	02	2
026										
171	775	18000	757	18940	563	86670	528	81590	02	7
322	366	51 0	316	49 0	266	42**0	245	45**0	02	2
476	280	39 0	235	43 0					02	7
743	285	44 0	257	38 0	218	39**0	176	43**0	02	2
808	075	26 0							02	2
917	304	46 0	236	51 0	215	43**0	184	43**0	02	7
953	534	85740	515	85740	417	63530	392	61500	03	2
04										
018										
220	254	21994	242	18991	176	17990			03	5
270	620	76791	487	90923	355	08995	344	07996	03	1
340	834	71745	793		729	70736	716	69716	03	8
360	611	77839	407	95995	350	00990	251	12994	03	5
06										
011	138	09 2							03	8
180	459	84915	331	04 3	225	07**1	154	05**8	03	5
260	811	55501	721	61672	651	66739	620	69772	02	8
447	726	59643	530	75812	326	06**7	316	02**8	03	8
610	673	65659	446	87922	390	96**1	364	99**1	05	8
07										
110	472	84906	394	91 4	334	95**4	300	99**4	02	5
145	718	62620	666	65662	633	68699	593	72731	02	5
190	873	00527	781	58583	760	60611	710	63645	02	5
480	673	65650	658	65650	562	74745	522	77786	02	8
510	673	66661	518	79795	453	86862	414	92**7	02	5
645	780	56612	730	61671	65.0	66712	605	71763	02	5
08										
495										
509	562	60732	344	90990	227	94**7			03	1
521	400	77905	236	07993	232	04990	212	00996	14	8
536	210	14993	188	13994					02	8
594	871	17047	839	17029	591	01562	400	69791	14	8
10										
034										
122										
338	315	35 0	231	34 0	221	37**0			03	7
384	396	90940	272	10997	263	08998			03	5
419										
633	400	93996	221	03997	210	02990	187	00999	03	5
672										
866	336	01998	303	04996	230	05990	185	08991	03	5
11										
030	666	57652	560	68702	239	08995	170	06997	03	5
567	497	79803	343	02	287	09***	260	09***	03	8
12										
375	800	51521	650	58606	554	68716	422	83***	10	8
15										
420										
16										
080	400	90904	225	04990					02	5
240	634	59734	360	90906	250	08992			02	5
596	237	28 0	224	39 0	182	42**0			02	2
716	536	65670							03	5
17										
606	705	31291	557	32291	489	00880			02	2
21										
153	683	60615	523	73771	395	88**2			02	5
169	838	52556	790	55584	574	67711	524	71756	02	5
209	774	59645	676	62706	492	76***	328	98***	02	5
221	767	55570	716	56594	600	64694	400	85***	02	5
422	600	64704	525	74774	443	79***	347	92***	02	5
824	911	73753	827	64688	807	64689	252	05***	02	5
845										
875	854	67	576	83	482	89***			02	5
882	605	80	501	92					02	5
22										
318	772	71	732	72	374	00000	314	06***	02	5
357	746	56621	600	66722	562	71782	538	72789	02	5
469	404	78	292	97	199	14***			02	5
887	547	67733	320	95	297	97***	205	15***	02	5
907	800	70750	728	71775	447	86***	336	88***	02	5
909	396	86	291	98					02	5
921	375	00	360	00					02	5
925	313	09							02	5
931	294	94	244	98					02	5
935	465	74	350	88	260	01***			02	5
941	252	06	237	07	208	07***	186	06***	02	5
23										
625	696	51563							02	5
644	819	02521	794	57647	584	56631	548	68751	03	5
672	621	61744	539	66782					02	5
975	186	19 1							02	5
979	761	57602	713	57612					03	5
982	232	10	138	10					02	5
24										
000	300	03							02	5
022										
027										
038	600	67	400	89	220	06***			02	5
049	628	65684	571	67703	260	03***			02	5
994	681	57	466	78	431	80***			03	5
997										
25										
058	405	87	248	13	222	13***			02	5
072	706	73749	584	71824	437	95979	372	02***	02	5
079	858	72748	814	74761	765	74760	705	75775	02	5
159										
165	679	71726	591	77781	514	85***	384	98***	02	5
178	668	67705	522	78818	392	94**2	288	55**9	02	5
181										
204										
26										
086	753	70713	689	74745	426	83***	346	03***	02	5
087										
090										
101	674	62692	571	69776	493	78865	385	89***	02	5
107	511	79832	460	81	430	82***	331		02	5
119	293	03 7	259	05	192	05***	162	04***	02	5
135	899	02563	839	50598	833	50592	823	50602	02	5
145	400	91	264	09	256	09***			02	5
580										
617	652	68	552	74	400	89***	292	04***	02	5
630	405	87	248	13	222	13***			02	5
27										
189										
213										
217										
252										
28										
157										
163										
229										
829										
29										
269										
816										
823										
40										
427	866	53190	538	11830	455	91680	444	91670	02	2
597	745	53 0	540	25 0	524	28**0			02	2
648	866	42362	781	28240	716	20130	685	20040	02	2
42										
339	555	60	395	82	369	81***	298	85***	15	8
475	621	56560	520	34	450	67***	434	73***	15	8
807	630	51	276	95					15	8
867	585	00	250	90					15	8
909	714	03600	655	50640	430	72***	340	79***	14	8
43										
063	350	77	268	85					14	8
149	400	72							14	8
279	725	09520	418	61	400	67***			14	8
333										
371	670	03030	645	03510	555	52***	278	82***	15	8

Jan 13 1951

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 45																	
005	HONG KONG	074	41350	36	8	508	45380	12	7	031	36210	28	23	898	9670	26039	01	2
	BLOCK 47																	
401	WAKKANAI	034	62641			433	72744			890	83999			638	97995		04	1
412	SAPPORO DCMO	039	60632			442	69728			905	80994			674	92996		03	1
580	MISAWA	045	55588	28	15	454	67704	21	40	923	76792			705	84999		03	1
590	SENDAI DCMO	052	52610			466	62707			945	70763			763	72802		03	1
600	WAJIMA	060	53549			474	63639			950	71719			741	80813		03	1
646	TATENO	045	03583			469	57672			958	64721			789	68764		03	1
744	YONAGO	074	52537			489	61619			967	71715			777	99999		03	1
778	SHIONOMISAKI	019	01556			489	56633			978	58678			823	67722		03	1
827	KAGOSHIMA	077	01557			496	58639			992	58666			838	66704		03	1
931	KADENA OKINW	068	10088			503	02002			016	00507			875	64745		03	1
	BLOCK 60																	
155	CASABLANCA	199	13121			540	01005			089	54623			672	68804		02	8
390	M BLANCHE	077	10079	25	10	420	03501	28	38	954	59628	29	49	449	79833	29076	02	5
625	AOULEF	155				500	06551			070	51722			699	64826		02	8
	BLOCK 61																	
642	DAKAR OUAKAM	103	17131	02	10	510	17539	04	6	129	09558	30	13	812	61642	24020	07	5
	BLOCK 62																	
053	BENINA	019					42320			972	25990			182	96530		02	7
	BLOCK 70																	
026	BARROW	025	96923	27	10	397	84885	29	19	843	85921	30	21	592	97991	32033	03	1
133	KOTZEBUE	025	80833	31	23	408	76868	01	25	862	81933	36	34	627	92999		03	1
200	NOME	030	78841	36	16	410	82882	36	16	863	81999	36	31	622	93998	36055	03	1
204	GAMBELL	048	76799			430	78837			884	80871			650	94990		03	1
219	BETHEL	026	83866	33	9	405	79835	34	20	857	83893	34	14	611	95996		03	1
231	MCGRATH	009				385	81840			843	79857			613	89959		03	1
261	FRBNKS WEEKS	505				376	79844	02	6	835	74771	09	17	629	85897	16018	03	1
263	BIG DELTA	504				378	81887			838	72772			634	84907		05	1
273	ANCH MERRILL	544				355	71745	35	14	824	70738	10	25	620	86896	13025	03	1
291	NORTHWAY	526				362	76827	32	24	833	66694			634	85889		03	1
308	ST PAUL	026	60629	04	29	430	66699	25	8	897	79830	29	19	656	97995	28027	03	1
316	FORT RANDALL	229	57603	34	16	437	67701	33	23	903	78833	30	32	679	90998		03	1
350	KODIAK	534				375	70759			871	76858			648	91996		03	1
361	YAKUTAT	528				388	61644	22	19	865	73766	20	23	640	94993	18033	03	1
381	JUNEAU	510				410	60654	22	37	889	72783	22	47	672	87965		03	1
398	ANNETTE IS	012	02505	18	8	437	56595	23	19	925	67712	24	35	724	85886	23046	03	1
414	SHEMYA IS	054	52570	20	5	468	64773	23	10	939	67693	26	15	714	89934	27027	03	1
454	LONGVIEW	040	52546	30	9	454	62638	39	19	931	73811	29	24	714	88999	29021	03	1
489	UNALASKA	037	59698			437	99999			908	75997			678	93994		03	1
	BLOCK 72																	
202	MIAMI	071	18118	11	10	520	09037	09	16	046	05992	27	9	924	59991	29029	03	1
208	CHARLESTON	069	13041	22	2	514	09511	29	30	033	50532	29	40	894	64794	29052	03	1
211	TAMPA	072	18134	27	1	523	08056	13	1	046	03612			921	60995		03	1
219	ATLANTA	071				511	07046	26	27	039	00582			886	65792		03	1
232	BURRWOOD	057	20172	14	13	510	11065	17	18	038	04528	22	24	912	61697	26044	04	1
240	LAKE CHARLES	047	18162	16	22	500	11011	19	27	028	05544			902	62694		03	1
250	BROWNSVILLE	033	21173	15	23	490	18005	18	13	026	07566	22	22	901	63711	23046	03	1
253	SAN ANTONIO	033				489	14065	20	16	017	04993			887	63993		03	1
265	BIG SPRING	027				478	12561	15	20	000	00673	22	31	851	70811	23054	03	1
270	EL PASO	096				476	04541	33	7	986	53582			823	74802		03	1
278	PHOENIX	044				481	00525	03	11	982	60655	02	8	804	79993		03	1
304	HATTERAS	068	07552	31	15	503	03601	30	28	009	54552	28	41	862	67716		03	1
317	GREENSBORO	071				505	01644	29	13	012	53574	28	40	867	65807		03	1
327	NASHVILLE	066	06032	09	4	502	05023	26	13	018	52611	28	30	869	69731	27052	03	1
340	LITTLE ROCK	051	08071	10	8	494	08087	21	27	012	52552	22	38	865	66786	25056	03	1
353	OKLAHOMA CTY	042				486	08582	28	4	002	51619	25	23	851	70742	21059	04	1
365	ALBUQUERQUE	038				475				980	58623	23	12	809	75826	22048	03	1
386	LAS VEGAS	051				486	03591	01	23	990	59651	01	25	818	76990		03	1
394	SANTA MARIA	058	10021	02	14	495	06611	03	18	009	53994	36	25	857	69992	36055	03	1
405	WASHINGTON	071	01578	34	11	495	54684	31	24	993	61693			821	72990		03	1
445	COLUMBIA	050				486	02511	22	8	995	54651	24	27	839	71751	24057	03	1
451	DODGE CITY	050				482	03601	00		988	57695	25	16	822	74852		03	1
476	GRAND JUNC	052				481				981	60681	04	5	806	77990	31010	03	1
486	ELY	065				496				996	61633			821	76993		03	1
493	OAKLAND	064	10047	27	4	503	05664	01	20	016	51990	35	28	864	71992	36071	03	1
506	NANTUCKET	044	00545	32	16	463	58628	34	28	948	66746	30	45	754	79996	30068	03	1
518	ALBANY	059	52581	30	11	475	62650	35	28	957	67721			756	84998		03	1
520	PITTSBURGH	079				496	55645	30	23	989	61795			814	74992		04	1
528	BUFFALO	078	53562	33	9	493	61652			978	66978			785	82993		03	1
534	CHICAGO	067	50545	11	12	494	51673	16	15	994	59664	23	10	821	75881		03	1
536	TOLEDO	078	56582	09	4	497	55667			990	61995			812	76990		03	1
553	OMAHA	047				479	02582	23	13	984	58662	24	30	815	74861		03	1
562	N PLATTE	048				475	50586	32	17	974	60711	28	22	798	76993		03	1
576	LANDER	058				485				982	62717	34	45	797	78996		03	1
597	MEDFORD	075				505	00576	26	9	012	53613	33	26	856	72841	32053	03	1
600	SABLE ISLAND	526				404	51547			904	59615			***	****		03	1
606	PORTLAND	043	50548	34	15	460	60616	01	29	947	66673			754	82842		03	1
655	ST CLOUD	057				479	52695	16	39	976	61634	17	34	796	78811	19025	03	1
662	RAPID CITY	101	59							***	*****			***	****		03	1
681	BOISE	067				495	53571	29	12	989	62659	33	20	817	75799	32039	03	1
712	CARIBOU	050				463	59628	04	35	948	66703	05	37	757	79847	02024	03	1
734	SAULT MARIE	077	60612	09	4	493	57692	09	6	986	61993	08	10	808	76992	06014	03	1
747	INTL FALLS	042				460	57589	28	8	951	63643	29	21	767	78836	27019	03	1
764	BISMARCK	045				469	54567	20	11	963	62644	19	14	781	77817	18008	03	1
768	GLASGOW	051				468	52604	31	14	963	62696	30	30	777	80913		03	1
775	GREAT FALLS	045				473	51595			969	64682			780	80994		03	1
785	SPOKANE	059				486	54551	23	24	981	62643	25	33	806	76817		03	1
798	TATOOSH IS	045	04031	15	24	476	50512	25	15	977	59990	25	27	802	77872	28060	03	1
815	STEPHENVILLE	035	55663	06	18	450	60613	06	20	940	63664	08	17	755	78819	16011	04	1
816	GOOSE	054	71733	26	7	453	66702	32	14	928	70788	30	26	722	85996	27030	03	1
826	NITCHEQUON	056				456	62745			939	68765			740	82854		03	1
867	THE PAS	029				453	54581			948	62653			763	79836		03	1
879	EDMONTON	033				451	54591	21	23	948	61990	27	24	767	77869	25027	03	1
896	PRINCE GEORG	030				453	54576	23	31	945	65693	28	34	743	85995	28050	03	1
907	PORT HARRISN	022	63668			426	60613			917	63701			726	81887		03	1
913	CHURCHILL	016	66701	30	5	427	54574	27	19	927	61657	25	30	743	78827	25049	03	1
915	CORAL HARBOR	029	75810			428	63709			904	71859			697	84993		03	1
918	ARCTIC BAY	023	75813			415	70726			880	75784			657	91998		03	1
924	RESOLUTE	015	74763	20	5	401	73774	17	12	861	74770	12	17	642	88987	18005	03	1
926	BAKER LAKE	024	76793			418	64993			898	69714			700	82881		03	1
934	FT SMITH	017				430	56707			919	66817			723	80871		03	1
938	COPPERMINE	004	79825			392	67719			871	70831			664	86963		03	6
945	FORT NELSON	502				408	54635			900	64716			706	82875		03	1
964	WHITEHORSE	540				377	58614	25	12	861	70721	22	32	647	89994	20020	03	1
968	AKLAVIK	017	82869			394	80846			857	73788			649	86912		03	1
	BLOCK 74																	
043	NORMAN WELLS	012				393	61642			879	65708			686	81999		03	1
072	MOULD BAY	005	79834			390	74777			855	75787			627	93990		03	6
074	ISACHSEN	013	83904			401	70741			867	77831			642	90999		03	6
082	ALERT EL ISL	009				408	65806	22	10	883	72792	23	17	669	88977	23026	03	1
090	CLYDE RIVER	017	76801	00		413	65702	32	12	890	70997	18	14	678	87934	17034	03	1
109	PORT HARDY	036	04023			459	54561			959	62761			772	80853		03	1
198	PEPPERRELL	034	52561	04	18	440	60625	10	26	939	61744	17	18	763	75807	19038	03	1
	BLOCK 76																	
458	MAZATLAN	044	21131			498	11075			025	04994			895	64663		02	1
491	C VICTORIA	021				490	19094			028	08538			911	60768		02	
644	MERIDA	052	24152			508	15060			045	08997			931	57999		03	
679	TACUBAYA	022				493				038	10528			928	56997		03	6
	BLOCK 78																	
016	KINDLEY FLD	059	13078	30	10	499	03011	30	17	007	53990	27	40	858	68776	28061	03	1
325	HAVANA C B	064	18144	11	18	516	11059	10	14	049	11993	03	2	959	57991	02030	03	1
355	CAMAGUEY	062	19125			514	08049			043	08992			929	59992		03	1
367	GUANTANAMO	057	20151			508	10069			038	06998			914	61992		03	1
501	SWAN ISLAND	055	22187	08	13	512	12099	06	11	045	08992	08	12	934	57993		03	1
526	SAN JUAN PR	057	25154	06	11	514	12011	04	14	043	08990	36	14	934	55994	29008	03	1
806	ALBROOK FLD	041	22182	00		504	15087	06	13	040	10998	08	24	933	50990	07022	03	1
	BLOCK 91																	
066	MIDWAY ISL	072	19113	07	15	520	06038	04	10	041	01588	35	15	911	61759	29027	03	1
165	MOKULEIA	052	21166	07	12	506	12092	05	5	035	05606	09	4	909	61993	23006	03	1
182	HONOLULU	052	23172	07	15	509	12124	06	7	038	05545			914	60995		03	1
245	WAKE ISLAND	053	24183			512	18005			050	09993			933	57996	03009	05	1
250	ENIWETOK ATL	034	27223			498	17154			034	08045			927	55993		03	1
275	JOHNSON IS	035	22216	04	13	493	15143	00		025	06046	22	12	***	****		03	1
285	HILO	054	22187	11	7	512	12092	10	12	039	05517	09	8	918	59994	17002	03	1
334	TRUK	028	28226			495	17143			032	10123			927	54990		03	6
348	PONAP CAR IS	029	28223			493	15109			031	10596			929	56992		02	1
366	KWAJALEIN	027	28233	05	16	490	16127	08	45	025	08014	08	36	***	****		03	1
408	PELELIU IS	021	29251			492	19171			040	10087			937	53657		02	6
413	YAP	028	28242	07	16	492	17144	08	30	036	09044	09	26	929	55622	11032	03	1
700	CANTON	022	28213			485	17136			025	10027			919	53603		03	1
	BLOCK 98																	
645	CEBU	037	27219			502	18144			047	13033			943	55571		03	
836	ZAMBOANGA	028	30211			496	19137			036	10054			926	57633		03	
QLL	OCEAN STA																	
034	0 350 480	027	17151			474	08549			993	01991	32	18	845	68997	26046	03	1
037	0 360 200	059	10057	29	30	493	00621	30	33	994	59751	30	45	829	71745	26095	03	1
041	0 450 160	063	09082	24	13	393	02029	25	24	953	52520	29	57	547	67679		02	5
044	0 440 410	503				440	06054	09	18	954	52549	24	4	798	71812		03	1
051	0 538 187	511				417	23150	28	35	908	11966	28	36	729	83720	27054	02	2
053	0 525 355	018	00536	28	20	436	61633	27	36	918	68732	27	53	730	78853	24099	03	1
055	0 556 513	023	56603	30	14	430	68714	28	18	897	75811	29	41	676	89955	28059	03	1
062	0 600 200	544				385	25200	26	24	879	08990	26	21	689	76610	26035	02	2
063	0 620 330	553				373	56614			861	67713			655	77906		03	1
124	1 280 450	083	17131	10	13	532	08049	12	12	060	05994	14	30	932	63998	11009	03	1
134	1 300 400	091	13107	03	10	530	13543	03	8	063	02996	02	18	929	64995	36019	03	1
154	1 500 450	012				433	57595	31	33	921	65695	27	40	725	84899	25039	03	1
223	2 286 352	600	12093			500	04023			016	02002			885	61663		03	1
235	2 393 527	024	07054			456	00005			960	56586			805	70712		03	1
246	2 480 620	023	01003	15	25	447	54571	17	44	942	63681	24	43	754	81899	21055	03	1

Jan 14 1951

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																	
001	JAN MAYEN	537	99999			210	58635			693	72771			088	87919		03	8
030	TROMSO	569				200	60605			663	69696			072	85868		03	8
384	GARDERMOEN	566				229	54545			732	64646			189	83859		03	8
415	SOLA	581				210	54563			714	63667			168	84882		03	8
	BLOCK 02																	
062	OSTERSUND	576				200	55617			704	63717			160	84913		03	8
077	STOCKHOLM	517				280	55565	22	20	768	64654	23	22	226	83874	22028	03	5
084	GOTEBORG	557				236	54554			743	64659			193	84862		03	8
836	SODANKYLA	561								680	66684			118	84992		03	7
974	HELSINKI MAL	535				255	55559			768	61612			269	78**4		03	2
	BLOCK 03																	
005	LERWICK	548				380	25200			872	06940			673	69620		02	7
026	STORNOWAY	540				378	23220	24	25	870	03010	25	26	667	67620	19014	02	2
171	LEUCHARS	515				413	22210	25	42	902	07990	24	39	707	69610	21030	02	2
322	FAZAKERLEY					419	25240	25	39	913	20050	26	41	730	84630	27081	02	2
476	DOWNHAM MKT	004				432	26230	25	27	926	12900	26	35	746	82670	27063	02	2
743	LARKHILL					437	27230	26	31	933	14890	26	39	***	****		02	2
808	CAMBORNE					442	38024	26	27	939	14960	27	38	769	89760	27047	02	2
917	ALDERGROVE	517				408	22100	28	39	897	01920	26	50	699	78580	26095	02	2
953	VALENTIA	001	0			433	28230			929	11780			756	87730		03	2
	BLOCK 04																	
018	KEFLAVIK	542				383	53597	06	18	875	66693	03	11	677	84885	07007	03	1
202	THULE	023	66681	11	4	411	71854	18	18	877	73878	22	31	665	87990	24039	03	1
220	EGEDESMINDE	035	58609			268	65668			720	70733			122	88923		03	8
270	NARSSARSUAQ	504				428	63990	22	6	902	73999	20	22	***	****		04	1
340	SCORESBYSUND	036	61655			277	65671			711	*****			***	****		03	8
360	ANGMAGSSALIK	040				279	65702	32	5	724	73804	09	5	116	87935	24017	03	5
	BLOCK 06																	
011	THORSHAVN	695				110	53541			617	63657			081	82**9		03	8
180	KOBENHAVN	534	01501	20	20	264	54557	22	21	762	65663	21	26	205	85**0	21020	03	5

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
45														
005	139	82420			051	41 0			445	00**0			01	2
47														
401	745	98991											04	1
412	788	99999			672	96996							03	1
580	851	96998											03	1
590	942	94990			796	08997							03	1
600	900	95997			758	04996							03	1
646	978	95998			824	07994							03	1
744	961	94991			819	09997			258	06997			03	1
778	020	92997			875	09992			290	10994			03	1
827	047	90997			904	06994							03	1
931	069	94991			950	07991			312	*****			03	1
60														
155	927	99 0			183	18 4							02	8
390	893	00 4			154	05 0			594	09**4			02	5
625	934	94 7			196	09 1							02	8
61														
642	953	90903	25	43	220	06 1	26	44					07	5
62														
053	301	61410			391	45 0			536	21**0			02	7
70														
026	664	07997	28	21	514								03	1
133	709	08992											03	1
200	101	50											03	1
204	722	03990			561								03	1
219	101	50											03	1
231	708	03999			579	79997							03	1
261	722	10990	21	26	571	01998	23	25	075	95999	24	33	03	1
263	742	05990			609	96999							05	1
273	715	04996	17	12									03	1
291	101	43											03	1
308	740	03995	30	36	601	00990	30	29	106	93994	27	28	03	1
316	786	00996			661	95994			200	*****			03	1
350	758	97998			643	94995							03	1
361	743	95999	23	37	617	98992	23	44					03	1
381	772	00993											03	1
398	826	03999			694	98999			188	00992			03	1
414	814	06998											03	1
454	120	07995	29	28	660	00990	29	40					03	1
489	862	06992											03	1
72														
202	150	87999	29	60	043	98999	27	94					03	1
208	097	90998			972	02997			372	21990			03	1
211	144	88992			032	01990			419	26990			03	1
219	091	90991			966	02991							03	1
232	127	88988	25	56	004	03993			386	25996			04	1
240	115	89993			990	03990			385	22990			03	1
250	110	90995			985	03999							03	1
253	078	89001			973	02996			380	17990			03	1
265	037	94990			901								03	1
270	986	93993			855	04994			294	07990			03	1
278	942	96992			820	98999			261	07993			03	1
304	060	92998			927	02991			348	15999			03	1
317	064	92996			933	04993							03	1
327	058	92997			921	05994			512	12991			03	1
340	062	91998			923	07991			516	11999			03	1
353	034	95992			892	07999			317	13999			04	1
365	950	02998			819	00997			276	07999			03	1
386	969	98997			825	03992			279	07997			03	1
394	038	95994			893	09997			316	12995			03	1
405	351	81998			007	92998			869	07992			03	1
445	017	93993			881								03	1
451	983	97999			837	04992			282	08990			03	1
476	938	07991	29	15	786	00990	24	19	253	03998	25	23	03	1
486	967	02990			814	04995			262	06992			03	1
493	034	96995			877	14992			290	12999			03	1
506	901	97992			779	98999			251	05994			03	1
518	885	98999			755	00999			220	*****			03	1
520	989	94990			848	08994			281	09992			04	1
528	926	98990			758								03	1
534	979	97996			828	09998			255	08990			03	1
536	970	95997			829	10990			259	*****			03	1
553	966	00990			826	04993			264	07996			03	1
562	934	03997			797	02997			404	03991			03	1
576	922	05996			777	02990			241	05994			03	1
597	381	83907	32	78	023	98990			862	16998			03	1
600	101	50											03	1
606	879	00995			749	00990							03	1
655	934	02997	21	18	786	04993	24	37	245	04999	26	44	03	1
662														
681	965	00996			807	07990			256	07999			03	1
712	884	06992	19	16	732	02995	29	21	204	04990	28	42	03	1
734	950	04993	07	14	785	07997	28	32	232	04998	29	38	03	1
747	900	04991	23	18									03	1
764	914	06991	13	16	756	03994	25	17	222	*****			03	1
768	902	07990			748	02999			358	02990			03	1
775	909	04993			750								03	1
785	941	04997			786	05998							03	1
798	319	87921	28	85	951	01991			789	08991			03	1
815	101	43											04	1
816	843	03990			694	04993							03	1
826	858	07999											03	1
867	895	05999			730	06995							03	1
879	897	07992	26	27	726	04998	28	35					03	1
896	853	02992			712	01993							03	1
907	841	05991			010	06999			125	06992			03	1
913	877	06991											03	1
915	802	10990			636								03	1
918	744	08990			578	09991							03	1
924	734	09997	28	17	569	08993	24	24					03	1
926	811	08995			642	08995							03	1
934	846	08994			681	02994							03	1
938	776	04995											03	6
945	826	05992			677	02998							03	1
964	746	04992	22	30	609	00990	25	48					03	1
968	749	09997											03	1
74														
043	101	50											03	1
072	101	43											03	6
074	726	12992			550	09998			966	11990			03	6
082	762	10991	26	35	581	12992	25	34	980	*****			03	1
090	766	12992	18	58	580	13992			983	13992			03	1
109	101	43											03	1
198	909	04992	21	48									03	1
76														
458	105	89999			984	64996							02	1
491	132	87997			010	03994			393	24991			02	
644	157	86993			045	05990			392	31993			03	
679	101	50											03	6
78														
016	047	93992	30	84	917	02991							03	1
325	101	50											03	1
355	101	50											03	1
367	101	50											03	1
501	101	43											03	1
526	101	50											03	1
806	182	84992	34	10	068	07995	07	23	417	*****			03	1
91														
066	101	50											03	1
165	140	87995	25	28	021		25	86	393	25999	24	61	03	1
182	146	86993											03	1
245	170	83993	32	49	068	03991	33	58					05	1
250	185	70993			084	02999							03	1
275	101	58											03	1
285	157	85994	28	65	051	03990	77	10					03	1
334	101	50											03	6
348	188	80996			090	04943			442	30997			02	1
366	164	80990	07	18	061	05990	07	29	415	*****			03	1
408	198	79373											02	6
413	184	79824	12	14	078								03	1
700	101	50											03	1
98														
645	200	81882			097	05992			448	31992			03	
836	173	81994											03	
QLL		OCEAN	STA											
034	030	88992	23	60	926	95994	75	7					03	1
037	004	96990	21	78	861	07999	24	44	283	14993			03	1
041	916	96			174	14			605	12***			02	5
044	972	95993	24	73	837	03994	23	83					03	1
051	868	34 0											02	2
053	867	06990	77	7	712	01994			173	10990			03	1
055	775	03921			632	02997			090	05993			03	1
062	810	33 0	26	23	663	38 0	26	33	107	25**0	26	57	02	2
063	753	03997			608	02996							03	1
124	136	91998	72	1									03	1
134	123	94993	32	51	978	13999	29	50	325	*****			03	1
154	856	98999			715	02992							03	1
223	103	89990			997	97995			400	17993			03	1
235	993	93991											03	1
246	101	43											03	1
01														
001	842	11995			088	16998							03	8
030	843	11993			091	13996							03	8
384	856	05998											03	8
415	855	05992			113	03995							03	8
02														
062	852	11993			107	07990			539	15991			03	8
077	861	02992	22	56	121	05991	22	48	560	10993			03	5
084	857	02990											03	8
836	490	10990			022	10922							03	7
974	718	06 4			261	10 0							03	2
03														
005	779	28 0			625	33 0			055	17**0			02	7
026	771	39 0	24	27	632	37 0	26	46	078	23**0	26	64	02	2
171	882	40 0	26	66	679	37 0	26	58	130	23**0			02	2
322	871	35 0	27	99	720	38 0			180	30**0			02	2
476	885	35 0	28	77	717	31 0	28	59	171	29**0	28	65	02	2
743									188	23**0	29	61	02	2
808	921	39 0	27	79	763	29 0	28	87	209	31**0			02	2
917	842	39 0			697	39 0							02	2
953	908	39 0			753	33 0			213	29**0			03	2
04														
018	789	07997	05	10									03	1
202	756	11990			582	09993			994	12991			03	1
220	844	12997			088	17991							03	8
270	101	55											04	1
340	101	43											03	8
360	848	08995	17	7	095	14998	35	5					03	5
06														
011	847	07 0			103	06 2							03	8
180	861	00 0	23	49	123	03 2	24	52					03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
45										
005	024	44370	982	38320	912	43380	880	42360	01	2
47										
401	013	61633	961	64664	930	67694	744	80813	04	1
412	013	58624	985	61657	726	78811	677	80998	03	1
580	013	54579	613	91910	436	88995	350	89995	03	1
590	015	50599	910	59687	670	72786	650	69775	03	1
600	083	52535	963	56561	952	57575	893	60605	03	1
646	014	04568	996	02596	896	53648	867	56656	03	1
744	027	51525	924	57571	717	17175	657	71725	03	1
778	014	03536	050	54619	781	57667	680	60694	03	1
827	029	02542	940	53607	837	59632	728	56657	03	1
931	019	12096	933	03011	789	00508	721	02012	03	1
60										
155	018	11119	000	13121	825	51511	775	50558	02	8
390	007	09063	986	12081	948	08047	865	05022	02	5
625	985	07055	974	11061	916	07614	898	07527	02	8
61										
642	007	16149	973	19065	939	19054	872	15049	07	5
62										
053	006	54460	917	48 0	907	49**0	427	19**0	02	7
70										
026	010	87998	002	86923	923	85904	896	83887	03	1
133	010	80831	967	80858	930	77832	886	76841	03	1
200	012	77809	993	78861	842	82894	811	78886	03	1
204	019	76783	924	79838	901	76808	785	81864	03	1
219	010	85894	996	82856	985	81854	957	81843	03	1
231	989	82867	927	84871	904	79834	789	75781	03	1
261	980	79820	970	79876	880	81864	833	80845	03	1
263	947	78857	909	81871	867	81872	830	82886	05	1
273	977	64681	826	72757	790	72746	778	71733	03	1
291	921	75788	909	76872	813	75782	800	71741	03	1
308	009	60624	927		894	64663	593	89944	03	1
316	008	56601	773	63652	677	79864	511	90911	03	1
350	987	63683	908	67728	880	69748	808	72771	03	1
361	988	52547	550	88926	470	97999	458	96993	03	1
381	996	50541	619	79829	540	84933	478	90981	03	1
398	000	02505	971	02553	825	58602	738	64653	03	1
414	011	51543	952	56614	862	61631	818	66704	03	1
454	015	51523	815	64806	278	00996	130	95990	03	1
489	010	56582	935	60991	888	62998	853	66990	03	1
72										
202	025	16122	007	19112	910	12016	764	09640	03	1
208	024	08053	009	12066	990	13015	934	09525	03	1
211	025	13108	985	18076	957	16106	835	07042	03	1
219	989	07022	975	06014	955	09502	896	06018	03	1
232	020	17162	008	20176	773	10619	742	08511	04	1
240	016	17177	972	18159	828	10058	815	11011	03	1
250	011	21188	930	16147	886	13096	874	18042	03	1
253	984	17152	973	20171	864	14114	834	14526	03	1
265	921	10024	906	15522	525	68769	472	72886	03	1
270	877	05548	805	00552	758	51542	583	65698	03	1
278	976	06032	962	07032	645	63764	590	69842	03	1
304	025	07013	950	05669	936	05559	898	05647	03	1
317	993	02533	976	05522	945	06617	910	04657	03	1
327	003	06033	989	07022	870	04022	834	06035	03	1
340	009	08077	965	08071	950	11118	736	01005	03	1
353	969	05054	953	10061	924	11062	897	10549	04	1
365	832	00527	822	00557	678	60640	653	60718	03	1
386	940	05512	924	07568	564	69842	400	88997	03	1
394	013	08029	907	04507	888	04540	866	05604	03	1
405	299	13996							03	1
445	990	06033	892	04012	818	00531	770	50621	03	1
451	924	50544	913	05587	636	60779	571	67836	03	1
476	849	53579	840	50566	794	52616	680	60705	03	1
486	809	53578	670	63655	604	66798	570	69855	03	1
493	023	09042	010	11051	926	06528	755	00993	03	1
506	015	01535	886	57605	765	62662	579	76901	03	1
518	012	52571	790	65684	774	63677	743	64681	03	1
520	982	53598	973	52586	919	57613	877	58627	04	1
528	002	53562	812	59669	688	66792	667	68850	03	1
534	003	51543	983	02531	930	00686	810	52737	03	1
536	006	58592	991	53575	912	56617	890	53637	03	1
553	980	53546	972	03514	948	04514	873	00567	03	1
562	916	54586	903	01556	893	02574	612	67777	03	1
576	827	55668	816	53633	608	71784	574	71864	03	1
597	979	03016	936	02515	882	52542	868	52542	03	1
600	990	05045	946	03002	890	01521	821	53552	03	1
606	014	00533	825	61621	800	60612	598	72745	03	1
655	982	56605	942	53586	900	51642	806	55599	03	1
662										
681	921	00517	910	00545	795	57599	704	62644	03	1
712	995	56591	927	59619	775	62655	732	64717	03	1
734	002	60627	981	56581	888	58654	825	57731	03	1
747	971	54551	818	59605	797	59601	745	62638	03	1
764	955	54552	917	51538	559	71745	405	89934	03	1
768	938	63659	920	57611	900	53584	873	51589	03	1
775	884	52597	874	50575	830	52603	629	70748	03	1
785	935	00502	556	70744	420	87913	400	90991	03	1
798	013	05041	900	02024	766	55575	750	56706	03	1
815	013	54578	941	57635	927	57602	845	60634	04	1
816	016	70747	992	71731	935	64697	864	66712	03	1
826	954	75794	936	66701	904	62701	874	62627	03	1
867	977	57596	963	58611	905	53575	601	69731	03	1
879	930	57608	909	51557	832	54607	812	54625	03	1
896	929	52547	886	52542	843	55582	827	55583	03	1
907	006	63661	900	68708	890	64662	811	58602	03	1
913	005	67711	974	61635	946	61634	890	52546	03	1
915	004	75819	920	65708	855	63705	615	78914	03	1
918	008	75826	955	73768	871	70722	800	70728	03	1
924	004	73768	938	77805	742	79829	730	73774	03	1
926	009	75797	978	77807	864	64995	821	64681	03	1
934	980	67695	969	54594	918	55672	895	54666	03	1
938	001	79829	977	75786	958	76792	901	75794	03	6
945	950	69711	908	54602	891	53602	777	58677	03	1
964	901	55591	514	87908	215	98995	180	98995	03	1
968	006	82865	952	85893	923	85893	805	70755	03	1
74										
043	992	83866	956	85883	930	69826	890	80826	03	1
072	000	79834	948	78811	933	78994	900	75782	03	6
074	001	83909	961	79842	909	69738	822	70745	03	6
082	994	84885	974	67725	951	67744	914	63762	03	1
090	006	76806	970	75773	875	64728	818	66702	03	1
109	011	04038	813	56586	769	57697	460	83899	03	1
198	003	51567	913	58605	899	58605	857	60628	03	1
76										
458	014	21139	848	11075	818	12616	655	01991	02	1
491	970	28152	813	17052	787	17002	638	02577	02	
644	015	24150	955	13091	841	18564	793	17992	03	
679	775	16024	742	13027	723	13514	658	06555	03	6
78										
016	021	15081	800	50516	785	54552	768	51705	03	1
325	017	18141	988	18147	853	11075	835	13635	03	1
355	008	14128	998	20126	852	08061	828	12614	03	1
367	018	21153	974	18139	888	14090	805	07041	03	1
501	018	24182	866	14111	836	12083	823	13614	03	1
526	018	23179	900	15091	800	08518	786	11631	03	1
806	014	22196	906	19096	601	12002	775	15595	03	1
91										
066	024	21131	933	12088	835	10582	791	06549	03	1
165	014	24191	901	14124	778	08057	746	09604	03	1
182	018	24187	935	17158	807	09099	801	12092	03	1
245	018	26201	964	20151	941	19155	887	15103	05	1
250	011	28235	942	21195	638	05510	628	05526	03	1
275	012	23211	643	02002	635	01995			03	1
285	018	23189	767	08061	758	09051	553	55726	03	1
334	010	29234	905	19175	860	17154	800	15033	03	6
348	006	28226	894	18175	866	11510	809	13006	02	1
366	009	29421	950	21185	884	17156	862	17114	03	1
408	004	29254	683	09053	661	09056	540	50562	02	6
413	008	28257	788	14102	750	14091	210	03997	03	1
700	007	29229	980	24201	866	17158	756	15021	03	1
98										
645	008	28228	942	22185	797	19081	619	04502	03	
836	009	31212	958	24197	886	20157	867	20147	03	
QLL		OCEAN	STA							
034	009	18153	939	12111	915	11104	880	07045	03	1
037	021	12065	900	01509	865	50542	842	00701	03	1
041	008	09086	940	05051	855	03030	830	00009	02	5
044	998	13131	728	51525	344	90003	207	04998	03	1
051	996	43350	755	10020	740	14030	278	37**0	02	2
053	006	01518	992	50598	842	61635	772	65697	03	1
055	008	54588	993	58644	797	72743	544	85911	03	1
062	984	41350	335	37 0	240	32**0	215	43**0	02	2
063	980	03510	875	55991	787	60684	491	88924	03	1
124	029	19143	866	08069	835	08034	815	10536	03	1
134	032	16124	977	12083	905	11048	876	14515	03	1
154	004	01007	940	53553	625	70759	460	89936	03	1
223	022	13109	790	05032	629	53546	535	57625	03	1
235	009	08053	979	04026	920	01003	830	51515	03	1
246	008	01014	902	53567	890	52558	798	56592	03	1
01										
001	990	54576	958	55583	902	58616	633	78837	03	8
030	990	55574	950	56563	920	57589	875	58589	03	8
384	967	00001	885	53535	872	53535	400	96981	03	8
415	986	01507	969	02001	896	52537	870	52543	03	8
02										
062	953	54577	911	52555	850	55617	789	60651	03	8
077	995	01001	955	50509	939	50502	821	57581	03	5
084	992	00507	949	51524	871	53548	790	57573	03	8
836	970	56872	903	59607	889	59591	813	59609	03	7
974	900	00001	828	54557	795	55559	616	67689	03	2
03										
005	972	37350	960	38350	580	85780	522	74670	02	7
026	981	34330	373	35 0	332	42**0			02	2
171	986	37340	407	45 0	380	47**0	273	37**0	02	2
322	994	40340	981	32360	616	94890	594	96820	02	2
476	997	36340	965	40360	763	16110	709	12930	02	2
743	986	37360	971	370	947	39340	768	18110	02	2
808	993	42380	280	33 0	245	26**0	185	32**0	02	2
917	974	35320	883	37130	737	03960	683	00880	02	2
953	999	44390	974	43370	803	21160	758	19020	03	2
04										
018	978	50534	918	51544	810	56631	449	89938	03	1
202	000	66682	980	65817	952	66996	932	58844	03	1
220	006	58608	871	69711	808	65674	771	67656	03	8
270	002	56640	920	59693	586	82994	566	82994	04	1
340	002	61655	995	60639	930	61644	744	72742	03	8
360	999	51665	956	61661	867	65717	827	64701	03	5
06										
011	968	02509	313	07 6	265	08**2	107	12**9	03	8
180	996	03013	393	99 9	379	97**9	255	03**6	03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
45										
005	832	46390	815	47390	735	41280	618	21070	01	2
47										
401	716	83990	620	89997	539	96993	476	97996	04	1
412	518	91991	428	95996	326	96996	304	95996	03	1
580	262	01990	230	01996	101	47***			03	1
590	213	10992	187	06995	132	12996			03	1
600	770	68682	587	81824	553	81824	222	80840	03	1
646	552	67751	532	66744	435	73802	227	11992	03	1
744	549	75762	534	72756	385	72754	244	04994	03	1
778	367	57995	556	62684	460	69746	275	96992	03	1
827	654	58649	557	62666	533	64687	453	68727	03	1
931	534	62655	101	58					03	1
60										
155	720	51582	700	54623	665	55640	635	58674	02	8
390	831	01524	708	58617	678	62642	648	64662	02	5
625	817	05571	784	05661	757	03555	718	50562	02	8
61										
642	855	18532	715	11553	568	54584	476	63668	07	5
62										
053	400	83 0	185	59 0	178	42**0			02	7
70										
026	829	85883	796	83881	606	90982	339	08995	03	1
133	789	79914	537	90002	362	06992	303	08995	03	1
200	770	79929	751	78938	577	89998			03	1
204	765	79833	671	80889	545	89007	296	13993	03	1
219	937	79831	882	80841	874	78837	755	80864	03	1
231	585	85912	562	84929	497	90953	333	05998	03	1
261	825	79831	810	79835	777	77802	742	77801	03	1
263	810	79851	777	79852	732	72780	693	72772	05	1
273	732	72754	722	70734	600	75773	474	89934	03	1
291	771	69710	741	69727	719	65685	601	74771	03	1
308	525	96993	329	03998	179	00997	066	96991	03	1
316	322	01998	281	00990	258	00990	188	91997	03	1
350	659	78897	565	84995	515	90995	375	97999	03	1
361	344	00992	314	95996	220	01993	150	79999	03	1
381	342	06996	260	96998	242	98991			03	1
398	660	69777	473	88916	345	04998	238	98999	03	1
414	645	81832	568	84934	527	88907	482	90982	03	1
454										
489	814	69997	778	71992	753	70995	616	84991	03	1
72										
202	400	71991	298	88993	270	94990	254	91995	03	1
208	908	11661	866	10595	835	07034	621	56585	03	1
211	820	07514	802	07022	787	08634	744	05558	03	1
219	882	08068	726	01524	690	50615	622	55574	03	1
232	688	03534	642	00668	630	51563	606	53584	04	1
240	759	08502	754	08561	747	08578	622	52621	03	1
250	860	19010	775	14558	627	00591	602	51657	03	1
253	774	10637	672	03998	414	73875	400	74816	03	1
265	400	78996	330	89996	216	05997	208	03993	03	1
270	525	71801	476	77812	400	86931	353	90001	03	1
278	423	90990	400	92999	355	97995	348	94999	03	1
304	804	00552	736	54565	706	54551	638	56596	03	1
317	760	51569	735	54563	715	52557	667	53639	03	1
327	814	06557	635	57621	400	79925	330	87997	03	1
340	675	53633	597	57678	400	79897	374	80879	03	1
353	824	07578	526	66686	478	72801	345	87998	04	1
365	606	64827	400	89923	245	97995	154	00990	03	1
386	209	07992	184	00994	159	05998	150	04997	03	1
394	740	00686	674	56992	570	61995	400	81997	03	1
405	016	01571	995	02572	762	56743	615	65708	03	1
445	660	56763	600	61991	578	63819	534	67724	03	1
451	534	70789	482	75898	400	85994	368	90990	03	1
476	510	75909	400	90990	289	09997	270	05990	03	1
486	400	87993	235	08991	186	07990	150	04994	03	1
493	695	51991	464	75886	400	83913	350	90983	03	1
506	400	88996	160	02998	073	08994	057	05999	03	1
518	530	81951	436	90990	400	92999	150	03993	03	1
520	860	55613	830	56701	802	58663	758	58742	04	1
528	400	89998	215	04993	203	03990			03	1
534	793	54606	743	56608	610	67705	555	70745	03	1
536	806	58665	784	57771	767	57774	586	68858	03	1
553	844	02596	490	75871	400	88991	238	03995	03	1
562	605	67783	542	72871	400	90990	237	00996	03	1
576	417	90990	400	92996	316	05998	162	00997	03	1
597	796	50706	750	53595	720	53584	686	54672	03	1
600	799	53558	765	56581	677	61636	531	73999	03	1
606	455	87892	400	94992	317	00994	150	02995	03	1
655	566	71733	410	89920	400	90994	320	02990	03	1
662										
681	683	62748	635	62785	610	63998	587	66811	03	1
712	624	71745	415	90943	400	92990	273	09995	03	1
734	750	58991	400	89992	255	11996	072	05998	03	1
747	737	61621	635	66698	404	90961	400	90994	03	1
764	400	90992	262	10991	119	03991			03	1
768	724	62671	712	61676	433	88000	400	92997	03	1
775	576	73877	420	88991	400	90996	257	09997	03	1
785	255	09992	216	03994	171	03996	160	00990	03	1
798	245	10994	223	11990	141	04993	085	09993	03	1
815	830	59625	774	61635	754	60637	715	62643	04	1
816	830	65699	654	72824	455	90990	238	05992	03	1
826	840	62753	766	64786	424	90923	251	13997	03	1
867	538	76803	256	10991	145	05990			03	1
879	777	57676	726	59742	631	67819	529	74877	03	1
896	770	59628	608	74869	358	01998	190	02993	03	1
907	779	58631	737	60673	660	67713	605	71781	03	1
913	790	57602	776	57611	720	61641	659	65688	03	1
915	595	76922	250	11990	225	07997			03	1
918	714	78801	660	76794	520	90000	214	09991	03	1
924	707	73765	526	88950	366	04999	185	09991	03	1
926	745	66687	598	33759	447	90958	320	07992	03	1
934	676	68825	608	73814	581	76851	573	75851	03	1
938	802	63709	745	66794	601	76872	482	88982	03	6
945	736	62707	678	65726	642	69765	602	73782	03	1
964										
968	768	70743	684	73785	632	74793	470	90952	03	1
74										
043	807	59679	742	64692	723	64691	620	72753	03	1
072	873	75775	862	74774	818	74775	805	73752	03	6
074	658	79878	638	79866	588	82888	283	14996	03	6
082	796	66803	714	71782	495	89971	250	14995	03	1
090	788	66702	757	67811	630	76889	553	83881	03	1
109	439	83917	315	30020					03	1
198	827	60623	800	57606	732	60774	709	61741	03	1
76										
458	640	00698	555	58631	310	88928	150	14992	02	1
491	575	51735	433	67844	339	83961	291	88996	02	
644	679	05995	650	05996	572	51995	546	51999	03	
679	634	06641	608	02687	550	52999	543	52990	03	6
78										
016	744	50995	570	60766	460	73804	416	79867	03	1
325	800	12644	711	09995	660	07668	550	51728	03	1
355	633	05990	465	64997					03	1
367										
501	809	16992	685	06999	648	07997	552	50995	03	1
526	773	11999	687	09990	634	06995			03	1
806	492	56998	476	56998	465	55995	279	87998	03	1
91										
066	655	51613	620	50699					03	1
165	621	52641	590	55722	569	54990	492	62993	03	1
182	626	51593	614	51662	560	55999	555	54994	03	1
245	874	15119	845	19586	771	14994	763	15993	05	1
250	588		520	53717	283	83997	126		03	1
275	101	68	064	83					03	1
285	511	57994	500	59994	464	59994	290	87991	03	1
334										
348	809	16016	714	10557	630	05993	618	06994	02	1
366	846	16125	663	06594	621	02565	605	01635	03	1
408	928	50582	294	80881	208	00994			02	6
413										
700	542	51555	474	54651					03	1
98										
645	484	55591	368	68784	289	82907	127	25997	03	
836	552	52560	424	65769	305	31994			03	
QLL		OCEAN	STA							
034	758	03679	327	89996	274	90990	224	96996	03	1
037	780	54990	710	58765	647	64711	635	60637	03	1
041	798	00000	747	00009	670	53539	600	60600	02	5
044										
051										
053	586	71781	288	08993	272	06990	240	07996	03	1
055	495	90960	296	04997	288	02991	080	08999	03	1
062	198	37 0	164	36 0	135	27**0	120	28**0	02	2
063	415	98997	310	04999	175	05994	254	04996	03	1
124	773	11631	313	89996	227	04998			03	1
134	736	03644	722	04653	344	86966	328	10983	03	1
154	254	03992	171	00992					03	1
223	261	93990	212	95999	113	19995	107	17995	03	1
235	762	52549	656	57599	635	57607	616	59612	03	1
246	430	90983	350	98992					03	1
01										
001	614	76809	400	99035	353	06990	270	15992	03	8
030	818	63631	780	64657	732	69691	712	68686	03	8
384	350	04	317	08	260	04***			03	8
415	791	58614	731	63647	715	62645	400	97012	03	8
02										
062	384	98068	300	11993	257	08994	177	07993	03	8
077	721	65669	700	64654	633	69713	347	04992	03	5
084	709	64651	620	71738	528	81832	435	93991	03	8
836	748	64852	651	71998	636	72994	335	05996	03	7
974	589	69701	239	09 7	174	09**1			03	2
03										
005	489	66580	442	49 0	415	52**0	393	48**0	02	7
026										
171										
322	570	93720	531	90660	278	28**0	260	27**0	02	2
476	695	12860	635	02830	580	97800	392	70480	02	2
743	745	20060	670	09850	220		268	26**0	02	2
808	065	17 0							02	2
917	583	82690	420	68460	258	31**0	205	39**0	02	2
953	673	11810	635	09840	445	78610	265	28**0	03	2
04										
018	253	13992							03	1
202	899	68834	849	71857	829	71842	771	73869	03	1
220	742	67701	350	06596	260	18990	212	18990	03	8
270	268	09157							04	1
340	693	77993	670	76991	622	78996	410	98998	03	8
360	680	73804	487	89951	412	94997	260	15998	03	5
06										
011										
180	142	05 4							03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
260	DE BILT	009	02012	24	7	319	54576			822	64727			261	84***			02	8
447	UCCLE	036	01005			347	52521			830	62666			366	77872			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	055	05033	25	18	360	51529	26	16	892	59667	27	20	420	75811	27049		02	5
145	TRAPPES	066				370	52521	26	30	897	60671	29	26	417	75937	30066		02	5
190	STRASBOURG	077				370	54554	28	30	886	62616			366	80922			02	5
480	LYON	098				400	53544			919	63651			419	77825			02	8
510	BORDEAUX	093	04045	21	1	410	51512	25	10	937	57675	27	20	492	71884	30036		02	5
645	NIMES	098	03524	34	16	420	52584	35	23	935	60682	32	34	448	75858	35050		02	5
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	072	58460	28	21		42190	31	20	104	38900	33	20	190	4670	32027		13	2
509	LAGENS	035	16141	20	17	480	05036	21	32	993	51990	22	39	849	66770	23031		03	1
521	FUNCHAL	209	16102			560	04028			166	04672			808	63807			14	8
536	PORTELA	183	12097			528	02008			107	00679			724	67826			02	8
594	SAL	143	22121			536	18082			171	07017			861	60662			14	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	509				416	23170	27	25	907	06930	26	28	710	70550	28036		02	2
122	JEVER	502				425	24180	26	28	919	09910			730	76580	27034		02	2
338	HANNOVER	005				549	22180	26	30	921	07890	27	34	731	84530	26032		02	2
384	TEMPELHOF	017				320	54570	25	28	821	62718	24	39	290	82999			03	5
419	ISERLOHN	012				440	24240	26	31	932	08980	27	27	742	87600			02	2
633	WIESBADEN	101				398	54592	26	15	901	63990	29	25	371	80995	29034		03	5
672	ERLANGEN	980	00071			376	5 542			882	6*663			***	81879			03	8
866	MUNCHEN RIEM	087				386	54573	29	27	885	64699	28	21	349	82921	25018		03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	082	21512	27	6	364	52615	32	21	882	59655	32	14	416	74763	20028		03	5
567	PRAHA KBELY	063				370	54567	27	24	861	62657			330	80861			03	8
	BLOCK 15																		
420	BUCUREST BAN	064				350	03005			900	55621			401	72793			04	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	046				367	00635	34	26	886	62732	34	36	361	82994	33019		02	5
240	ROMA CIAMPNO	018				337	01564	33	26	867	58841	34	19	410	75809	18010		02	5
596	ORENDI	009				448	37290	31	34	953	18120	30	32	784	86761			02	2
	BLOCK 17																		
062	GOZTEPE ISTN	057	13031			414	06504			972	54559			351	72745			04	8
130	ANKARA					458	04006			002	55567			556	73731			03	8
606	NICOSIA	043	12013			483	43370	16	27	000	28220	21	35	844	95820	14041		02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	010				260	58			760	62***			240	82***			02	5
153	TALLIN	530				260	53567			770	60623			290	76***			02	5
169	PSKOV	020				340	00517			870	59603			410	75799			03	5
209	SORTAVELA	010				290	54553			810	60668			310	77846			02	5
221	REGA	010				310	52532	23	17	830	59615	22	22	360	74807	22032		02	5
422	KOENIGSBERG	020				330	52523			950	58613			370	74**1			03	5
802	MURMANSK	460				200	61			670	65***			130	81***			01	5
824	ARKHANGELSK	060				300	57617			780	60657			310	75813			02	5
845	LENINGRAD OB	010				300	00001	22	24	820	56573	22	24	380	71752	23022		02	5
882	SYKTYVKAR	226				410	68 2			850	73**1			300	82**6			02	5
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	240				450	68 5			890	70**6			340	79**2			02	5
357	KAUNAS	030				360	00511	22	14	870	58609	21	20	400	73767	23022		02	5
469	TAMBOV	250				490	59644	18	8	990	61655	31	4	490	75799			02	5
887	MINSK	070				380	02515	21	9	910	56602	22	14	470	72772	22018		02	5
907	GORKII									***	*****			***	****			02	5
909	MOSCOW OBS	170				460	54555	23	14	970	58591	24	13	460	74760	30015		01	5
921	CHKALOV	230				410	73792	00	16	830	74788			230	85**4			02	5
925	KAZAN	260				460	70724	02	6	900	72761			330	80***			02	5
931	KUIBYSHEV	240				450	68725			910	71782			***	****			02	5
935	KURSK	190				470	54561			000	67617			540	71779			02	5
941	SARATOV	270				470	66727			940	66758	31	11	410	79917	34010		02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	050				360	02009			910	55589			480	70754	20020		02	5
644	CHERNOVITSY	040				360	04555			900	53641			480	71819			02	5
672	KISHINEV									***	*****			***	****			01	5
957	KNEV	110				400	53544			940	56***			460	64***			02	5
975	ODESSA OBS	100				440	02535	16	13	990	55**4	16	70	560	69**8			02	5
979	SAMOLET	180				460	51627			980	56581			450	70779			02	5
	USSR ZONE 4																		
022	TBILISA									***	*****			***	****			02	5
027	EREVAN									***	*****			***	****			02	5
038	GASAN KULI	200				520	51533	34	3	050	58631			600	73**6			02	5
049	ASTRAKHAN									***	*****			***	****			02	5
073	VOROPONOVO									***	*****			***	****			02	5
170	MINERALYNE	210				500	52554			060	56***			580	72***			02	5
994	TUAPASE									***	*****			***	****			02	5
997	SUKHUMI									***	*****			***	****			02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	160				360	68 4	28	13	810	74**1			190	88**9			01	5
058	SAMAREVO	140				370	64687			820	72767			190	79**9			02	5
079	UFA	230				390	80823	10	9	760	82854			090	92940			03	5
159	IGARKA	070				270	72 4			690	73**4			080	90**1			02	5
165	ALEXANDROVSK	120				350	64653			810	71740			400	88***			02	5
178	NOVOSIBIRSK	110	55 9			370	51635	23	15	830	70723			260	84**6			02	5
	USSR ZONE 6																		
087	URALSK	260				460	68712			900	70733			360	77815			02	5
090	AKTIUBINSK	190				390	72759	35	13	800	75781			520	88**8			02	5
101	KYZL ORDA									***	*****			***	****			02	5
105	CHIMKENT									***	*****			***	****			02	5
107	ALMA ATA	140				430	03652			980	58754			***	****			02	5
118	SEMIPALATNSK	130				400	56594			900	66701			350	82894			02	5
135	ASHKHABAD	220				520	53558	28	7	030	60718	28	10	***	****			02	5
145	TASHKENT									***	*****			***	****			02	5
580	TASHAUZ	230				460	62662	35	12	960	62675	36	18	490	71**7			02	5
617	ARALSKOE MOR	180				370	71 9			78*	78**7			130	88**8			02	5
630	CHARDZHOU	200				500	51549			020	59774			540	75**7			02	5
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	180				430	61 1	28	10	890	69**2			330	86**3			02	5
213	CHITA	240				440	66 0			850	69**5			290	81**9			02	5
252	SKOVORODINO	175				400		30	3	800	*****			***	****			02	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	030				190	79 7	06	2	550	83**2			870	94**2			01	5
157	DIKSON	040				0	83 1			570	82**2			920	91***			01	5
163	KHATANGA	060				230	78821			610	80848			960	94979			01	5
229	ZHIGANSK	170				260	80			630	82***			490	96***			02	5
238	IAKUTSK	090				250	75			650	806**			990	91***			03	5
283	NAGAEVO	100				210	70047			620	70785			010	89**0			01	5
829	MALYIE KARMA	540				210	62 2			670	72**1			***	****			01	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	240	81881			410	69722	22	4	840	72762			250	84888			02	5
269	KHABAROVSK	210				410	73765	27	10	800	75785	30	12	190	86882	32019		02	5
823	TOYOHARA	130				360	65 4	34	9	800	74**4	02	7	***	****			02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	048	60540			535	49320	29	9	023	32040	32	30	888	****	30045		04	2
597	A KHORMAKSAR	048	72640			504	33480	04	12	032	34330	35	7	918	19820	35018		03	2
648	HABBANIYA	064	49430	19	10	502	39270	28	7	017	*****	10	54	874	2960	28046		02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	015				151	07000			309	01560			570	69***			15	8
339	JODHPUR	014				152	10010			310	01***			573	63***			15	8
475	BAMRAULI AL	013	19130			153	15110			313	01510			575	65***			15	8
807	CALCUTTA	014	21150			154	16010			315	01720			***	****			15	8
867	NAGPUR	011				152	15100			313	02500			577	61***			15	8
909	ERAVAL	012	21			151	11010			311	05610			577	64***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	011				152	18050			315	03530			581	59***			14	8
149	VIZAKHAPATNA	014	22170			153	14020			315	05000			584	58***			14	8
279	MADRAS	012	23190			152	17020			315	06040			584	58***			14	8
333	PORT BLAIR	012	25210			153	16100			321	09530			589	55***			14	8
371	TRIVANDRUM	010	27220			152	15130			313	05540			580	61***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	077	41330			509	41380			030	31130			907	17570			01	2
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	052	58637			456	69734			924	76796			698	92994			03	1
412	SAPPORO DCMO	056	58681			462	68777			927	79877			698	91998			03	1
580	MISAWA	060	58633	28	18	465	68758	28	37	929	76899	28	46	712	86994	27093		03	1
582	AKITA	067	56585			474	67707			974	75787			731	84994			03	1
590	SENDAI DCMO	065	53637			476	65722			955	67754			762	80992			03	1
600	WAJIMA	077	54551			490	63633			968	69707			775	78804			03	1
646	TATENO	064	00603			482	59688			967	66765			781	77871			03	1
744	YONAGO	081	50577			496	61653			978	66714			793	77837			03	1
827	KAGOSHIMA	078	01605			500	55681			995	61753			825	72856			03	1
931	KADENA OKINW	071	12056	05	14	509	00516	01	12	014	55585	27	40	864	64991	26067		03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	666	11107			495	02002			019	51991			875	67999			03	6
390	M BLANCHE	125	08048	24	20	450	01552	30	30	987	56618	31	47	***	****			02	5
625	AOULEF	166				520	06591			087	00642			718	65844			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	111	19131	03	6	510	16507	29	5	121	05547	28	8	788	62674	25027		07	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	091	11033	28	34	414	51546	30	32	937	50674	31	33	446	77998	31041		03	5
053	BENINA					463	38320			980	20070			800	92580			02	7
	BLOCK 70																		
026	BARROW	038	83912	24	15	416	78822	25	15	***	*****			***	****			03	1
133	KOTZEBUE	045	79835	31	14	428	74807	32	18	888	78901			658	92994			03	1
200	NOME	049	74817	32	6	436	74826	30	16	896	79907	31	22	662	93997	29018		03	1
204	GAMBELL	051	73764			441	73824			901	80929			664	93992			03	1
219	BETHEL	051	79841			436	75823			897	78905			669	92997			03	1
231	MCGRATH	041	83862	35	5	420	78838	36	24	876	79863	35	25	648	89001			03	1
261	FRBNKS WEEKS	035				410	83884	05	8	867	77814	34	5	639	89999	33011		03	1
263	BIG DELTA	035				406	85886			859	78854			618	99999			03	1
273	ANCH MERRILL	501				400	65742	02	22	872	76899	06	16	***	****			03	1
291	NORTHWAY	029				407	80852	34	11	871	74788			640	92998			03	1
308	ST PAUL	063	62663	31	4	461	72749	27	12	927	75876	28	16	707	88993	31039		03	1
316	FORT RANDALL	053	62688			453	72743			919	76991			696	90994			04	1
350	KODIAK	508				395	73775			859	78833			624	93990			03	1
361	YAKUTAT	514				400	64679	18	14	870	76807	16	22	632	97993	17021		03	1
381	JUNEAU	502				411	63663	19	16	885	74798			659	92995			03	1
398	ANNETTE IS	019	50587	00		438	61672	28	19	916	71845	28	39	696	92992	28050		03	1
414	SHEMYA IS	512				413	55565			910	64677			716	83865			03	1
454	LONGVIEW	048	51545	15	13	464	62634	18	26	952	67692	19	23	760	79791	22034		03	1
489	UNALASKA	623	58627			465	71993			930	76994			706	89997			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	066	21134	10	9	518	13995	12	12	048	08993	05	14	938	57992	33026		03	1
208	CHARLESTON	077	08038	09	18	518	07048	24	20	037	01555	29	33	904	62747	28050		03	1
211	TAMPA	070	19123	07	4	520	08055	15	14	045	05536			925	59995			03	1
219	ATLANTA	071				510	07067			028	02583			894	63681			03	1
232	BURRWOOD	052	20175	14	12	505	10088	17	25	034	06685	19	35	910	61991	20040		03	1
240	LAKE CHARLES	035	17164	16	25	490	11095	19	31	018	06545			893	62761			03	1
250	BROWNSVILLE	022	22183	17	16	482	19086	20	21	022	09574	22	32	899	61732	24062		03	1
253	SAN ANTONIO	034				481	08004	33	28	001	01004	19	31	860	65994	22082		03	1
259	FT WORTH	036				473	03529	32	25	981	45464	27	48	826	71754	25057		03	1
265	BIG SPRING	038				479	04561	29	29	984	58657	26	20	811	73837	22074		03	1
270	EL PASO	057				497	02547	30	23	001	60643			826	78997			03	1
278	PHOENIX	076				513	02554	33	12	023	52990	01	25	870	70996			03	1
304	HATTERAS	079	00545	02	13	511	01645	32	10	021	52533	29	29	877	66707	31065		03	1
317	GREENSBORO	084				511	01507	24	24	023	51526	28	33	879	67702			03	1
327	NASHVILLE	049				497	09061	22	29	016	00525	22	25	875	66692	24067		03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
260	863	11			108	17			534	15***			02	8
447	101	43											03	8
07														
110	896	99 4	29	72	152	10 0	30	90					02	5
145	101	50											02	5
190	881	03 1			140	03 1			588	06**0			02	5
480	889	03 1											02	8
510	906	97 4	82	20	164	08 4			602	10**4			02	5
645	896	00 4			156	04 7			606	03**4			02	5
08														
495	309	53 0	31	49	397	52 0	31	49	543	18**0	31	46	13	2
509	387	79861	23	16	038	95 7	23	48					03	1
521	946	94990			215	96995			647	23991			14	8
536	933	97991			194	03993							02	8
594	101	43											14	8
10														
034	828	40 0	26	37									02	2
122	862	39 0	28	43	720	38 0	27	42					02	2
338	854	37 0	20	32	171	40 0	25	35					02	2
384	101	43											03	5
419	875	37 0	31	64	725	33 0	28	36	278	26**0	27	83	02	2
633	880	05990	33	36	136	05990	30	55					03	5
672	880	02995			140	03998							03	8
866	879	04999	21	60	136	06997	25	21					03	5
11														
030	893	04995	20	52	148	05991	22	33					03	5
567	755	08997											03	8
15														
420	101	43											04	8
16														
080	881	00907	30	13	143	02995	29	21					02	5
240	852	02992	17	27	159	00920							02	5
596	931	45	27	16	810	49	27	36					02	2
17														
062	060	00990			164	05994							04	8
130	101	43											03	8
606	013	48 0	25	60	880	40 0	25	80					02	2
21														
056	101	50											02	5
153	101	43											02	5
169	101	43											03	5
209	101	43											02	5
221	101	43											02	5
422	101	43											02	5
802	101	43											01	5
824	101	50											02	5
845	101	43											02	5
882	101	43											02	5
22														
318	101	43											02	5
357	101	43											02	5
469	101	43											02	5
887	101	43											02	5
907	101	43											02	5
909	010	02	30	25									01	5
921	101	43											02	5
925	101	50											02	5
931	101	50											02	5
935	101	43											02	5
941	101	43											02	5
23														
625	101	43											02	5
644	101	43											02	5
672	101	43											01	5
957	101	50											02	5
975	101	43											02	5
979	101	43											02	5
24														
022	101	50											02	5
027	101	50											02	5
038	101	50											02	5
049	101	43											02	5
073	101	50											02	5
170	101	43											02	5
994	101	43											02	5
997	101	50											02	5
25														
054	101	50											01	5
058	101	43											02	5
079	101	43											03	5
159	350	11 1											02	5
165	101	43											02	5
178	101	43											02	5
26														
087	101	43											02	5
090	101	43											02	5
101	101	43											02	5
105	101	43											02	5
107	101	50											02	5
118	101	43											02	5
135	101	43											02	5
145	101	43											02	5
580	101	43											02	5
617	101	50											02	5
630	101	43											02	5
27														
189	101	43											02	5
213	101	43											02	5
252	101	50											02	5
28														
155	101	43											01	5
157	240	03 8											01	5
163	101	43											01	5
229	101	43											02	5
238	101	43											03	5
283	101	50											01	5
829	101	50											01	5
29														
263	101	43											02	5
269	510	08	33	21									02	5
823	160	90 7	00	10									02	5
40														
427	097	66440			003	42 0	79	11	395	97**0			04	2
597	101	43											03	2
648	068	54 0	27	50	942	41 0	28	97					02	2
42														
182	925	96			184	13							15	8
339	943	84											15	8
475	946	81			216	09							15	8
807	101	50											15	8
867	955	81											15	8
909	953	80											14	8
43														
063	962												14	8
149	965	80											14	8
279	101	50											14	8
333	969	84											14	8
371	953	88											15	8
45														
005	158	80400			070	42 0							01	2
47														
401	787	01996			655	98992							03	1
412	814	98996			696	95998							03	1
580	836	98999			707	98999			158	*****			03	1
582	857	97992			729	01992			206	98995			03	1
590	101	58											03	1
600	911	02990			774	99996			251	04995			03	1
646	939	98991			809	00991							03	1
744	935	98992			806	98997							03	1
827	992	98991			867	98999			323	10996			03	1
931	078	82996			976	03993			360	21991			03	1
60														
120	054	98994			913	01994							03	6
390	101	50											02	5
625	942	88047			207	09 1			632	21**7			02	8
61														
642	949	88994	28	33	217	06 0	27	31					07	5
62														
011	896	93999	30	74	165	98999							03	5
053	982	56 0			855	46 0			318	24**0			02	7
70														
026	101	42											03	1
133	742	98998											03	1
200	101	50											03	1
204	751	09998			589	05999			060	98999			03	1
219	751	88990			605	00992			100	97993			03	1
231	735	08995			589	00990			091	93999			03	1
261	101	43											03	1
263	101	50											03	1
273	101	58											03	1
291	729	03996							113	93990			03	1
308	809	06994	30	62	633	03998			131	98999			03	1
316	898	02999											04	1
350	753	02991			143	93996							03	1
361	719	02990	22	15	594	96993	24	25					03	1
381	754	00996			624	97996			152	94997			03	1
398	786	01995			665	97998			171	*****			03	1
414	845	01998			689	07999			153	00998			03	1
454	893	06995	24	47									03	1
489	101	58											03	1
72														
202	172	85990	29	55	073	02991	28	69					03	1
208	113	90990	29	97									03	1
211	148	89992			036	03991			411	27995			03	1
219	106	90000			982	02990							03	1
232	180	90997	25	78	000	04992			377	29992			03	1
240	102	89993			985	01992			381	20997			03	1
250	110	90994			985	04998			993	10375			03	1
253	069	90990											03	1
259	012	90990											03	1
265	983	89009											03	1
270	977	95990			861	97991			317	11992			03	1
278	040	98992			888	08998			320	*****			03	1
304	068	92995			948	02992			350	16997			03	1
317	068	93997			939	04992							03	1
327	069	93995	25	80	932	05997			522	13997			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
260	001	02012	967	03024	952	03012	838	55594	02	8
447	992	03028	963	02011	908	01006	688	63674	03	8
07										
110	995	06055	950	04036	915	02014	800	55564	02	5
145	988	02016	971	05051	949	05042	903	02021	02	5
190	991	03024	980	04024	910	51512	794	58607	02	5
480	988	00503	970	04031	900	00520	860	52544	02	8
510	006	04045	922	02024	875	00007	816	54574	02	5
645	005	03522	965	06002	940	05505	864	51578	02	5
08										
495	026	62490	872	40 0	810	46**0			13	2
509	000	16141	764	01513	735	51654	712	50692	03	1
521	018	18116	851	03088	842	13583	400	77883	14	8
536	012	13101	006	13093	950	10057	829	01503	02	8
594	010	23121	950	16111	918	17055	882	19083	14	8
10										
034	994	37360	405	48 0	385	48**0	233	42**0	02	2
122	998	36342	961	37250	295	38**0	278	40***	02	2
338	995	38350	311	37 0	242	37**0	221	40**0	02	2
384	996	02004	956	03004	886	51577	728	63661	03	5
419	973	39360	902	31280	819	20200	737		02	2
633	996	00524	910	51544	892	51572	794	59632	03	5
672	974	02							03	8
866	947	00506	897	50541	747	62648	663	67742	03	5
11										
030	986	01527	943	03507	780	57631	760	57641	03	5
567	973	01511	944	02000	742	63630	704	62644	03	8
15										
420	866	03021	975	07021	920	06069	750	51588	04	8
16										
080	992	00502	943	07523	732	60692	646	67804	02	5
240	985	05024	963	08036	930	05007	918	05518	02	5
596	986	51460							02	2
17										
062	002	13031	946	11003	928	12018	729	53559	04	8
130	911	05002	889	05010	865	03501	834	02515	03	8
606	989	51450	960	52460	837	42320	824	43280	02	2
21										
056	999	62633	888	58	824	58***	402	96***	02	5
153	995	00000	981	00505	878	53553	679	61645	02	5
169	997	01007	961	01003	852	01003	685	60613	03	5
209	999	53536							02	5
221	000	01006	982	01001	860	51526	525	72763	02	5
422	000	01005	911	01005	832	53533	736	58611	02	5
802	984	57597	955	59	871	60***	800	64***	01	5
824	005	62667	932	65692	922	65699	862	5761*	02	5
845	992	53547	977	54542	928	54542	887	00005	02	5
882	018	81833	004	81	966	73***	935	70***	02	5
22										
318	010	78795	940	68	769	68***	746	70***	02	5
357	993	02013	944	01501	887	01402	688	59614	02	5
469	016	66699	990	67706	845	59462	744	59641	02	5
887	981	51524	929	53547	906	02004	774	52561	02	5
907	012	72757	976	65	651	65***	600	68***	02	5
909	998	60615	956	60615	935	60610	840	54555	01	5
921	016	76812	979	76773	949	75781	759	72672	02	5
925	020	75773	000	75773	915	70715	806	70714	02	5
931	029	76814	944	71731	824	67717	707	71782	02	5
935	995	58598	894	53548	873	53557	764	56597	02	5
941	010	61760	912	6709	691	66759	280	07***	02	5
23										
625	967	01502	947	01502	922	04013	879	04104	02	5
644	975	00002	929	00522	771	04537	300	99***	02	5
672	000	04030	960	05028	888	05508	774	50538	01	5
957	991	01019	868	53544	810	51***	760	51***	02	5
975	009	05054	972	06045	929	06025	833	01548	02	5
979	004	55578	962	55578	924	51516	855	51524	02	5
24										
022	980	52535	932	00000					02	5
027	925	54614	788	62663	758	59633	655	59632	02	5
038	023	51524							02	5
049	038	69729	006	67704	852	67716	828	65717	02	5
073	015	71749	932	61647	800	60641	708	60662	02	5
170	988	52545	935	55571	910	55573	808	52574	02	5
994	014	04008	996	07015	947	07016	864	03512	02	5
997	016	07547	958	11533					02	5
25										
054	017	70721	002	70	960	67***	942	67***	01	5
058	015	74772	944	64669	847	64687	683	74782	02	5
079	006	81844	916	80823	780	8006*	318	06***	03	5
159	007	88810	987	78	937	78***	898	72***	02	5
165	008	66672	989	65662	951	63643	876	63633	02	5
178	997	56581	968	56583	835	62648	700	70723	02	5
26										
087	031	74784							02	5
090	997	79835	891	72759	778	72759	634	77802	02	5
101	000	5670	890	65686	752	68716	628	74782	02	5
105	000	56705	890	65686	752	68716	618	74782	02	5
107		59618	861	03648	734	55731	665	61670	02	5
118	991	59611	[illegible]30	54 74	866	55589	820	57604	02	5
135	002	01502							02	5
145	963	51508	925	00532	892	00531	731	59633	02	5
580	117	59635	911	60657	833	62674	635	62685	02	5
617	016	73776	956	71	880	71***	822	73***	02	5
630	002	51521	987	51521	892	51532	817	52569	02	5
27										
189	971	70711							02	5
213	942	78801	833	64	785	65***	672	71***	02	5
252	975	80 8							02	5
28										
155	002	86786	896	80	804	80***	657	85***	01	5
157	003	83852	873	83	718	83***	688	82***	01	5
163	002	90944	918	78811	733	78821	497	94987	01	5
229	008	82855	812	18	683	83***	567	90***	02	5
238	998	86892	932	74	881	74***	648	82***	03	5
283	985	77507	905	69726	875	69724	868	71741	01	5
829	991	55556	892	60	576	79***			01	5
29										
263	013	84881	946	72751	851	69721	812	69723	02	5
269	500	77810							02	5
823	015	73708	982	65	822	65***	365	05***	02	5
40										
427	021	61550	966	56470	922	56320	715	30190	04	2
597	016	75650	860	52480	828	55470	735	47380	03	2
648	019	39370	990	54340	937	47400	821	36260	02	2
42										
182	992	15090	948	17660	740	04600	384	87***	15	8
339	991	18030	960	17000	312	07010	771	04510	15	8
475	004	18130	960	21120	915	19100	877	14120	15	8
807	015	20160	953	26120	676	51860	639		15	8
867	978	23110	950	27100	680	01520	637	14560	15	8
909	013	22150	927	18000	672	04630	647	01630	14	8
43										
063	950	24110	682	01550	650	01670	514	60***	14	8
149	010	24190	952	19090	527	56610	260	90***	14	8
279	012	26200	915	16160	874	19020	745	10000	14	8
333	011	26220	840	15090	310	15020	350	74***	14	8
371	004	27230	960	26190	635	00610	364	56***	15	8
45										
005	025	43350	822	44400	722	34240	686	38050	01	2
47										
401	020	58622	925	64681	834	71742	805	70732	03	1
412	020	56665	824	71792	757	74827	707	80872	03	1
580	019	55627	990	59645	900	65689	832	70781	03	1
582	025	55571	845	68701	750	72749	725	74777	03	1
590	020	52611	809	67744	755	66744	650	68755	03	1
600	029	51537	006	53548	924	58595	828	64643	03	1
646	021	02584	992	51613	823	58684	608	69807	03	1
744	030	01555	021	01552	985	51579	919	57625	03	1
827	029	04576	897	54631	573	67821	450	77895	03	1
931	020	13067	760	52547	604	62688	584	60771	03	1
60										
120	024	11092	990	12101	873	02005	841	02521	03	6
390	013	08052	995	09040	900	06001	855	01551	02	5
625	987	08000	965	13034	930	11519	911	10532	02	8
61										
642	008	16159	993	21079	898	15009	863	17504	07	5
62										
011	010	13062	983	08505	805	55583	795	0*571	03	5
053	993	54440	970	54440	736	23170	714	22160	02	7
70										
026	016	92994	987	82872	952	82878	783	81852	03	1
133	019	80839	961	80836	853	74807	642	81923	03	1
200	020	83868	960	74811	922	76831	606	84969	03	1
204	020	72758	970	74774	938	71743	908	71751	03	1
219	021	86908	008	79846	885	75833	776	74855	03	1
231	003	83861	976	81876	935	79854	814	79831	03	1
261	996	84876	981	82931	920	81875	895	83883	03	1
263	961	84902	927	85893	904	88921	856	88903	03	1
273	995	72777	977	68721	955	69723	940	67727	03	1
291	940	82852	900	80865	816	80850	801	76814	03	1
308	024	60667	832	71733	736	73858	670	77900	03	1
316	019	61678	920	76804	840	83752	825	71764	04	1
350	997	64713	765	73778	550	89028	337	04990	03	1
361	994	55575	962	56599	564	90933	493	98992	03	1
381	998	55592	980	53584	803	66698	600	92904	03	1
398	003	50578	979	51611	875	59635	786	65782	03	1
414	986	01011	608	72783	518	81889	408	90500	03	1
454	018	50532	830	58678	806	60999	795	57998	03	1
489	022	56563	820	66685	820	84995	807	73995	03	1
72										
202	023	18127	880	11072	858	13618	654	06658	03	1
208	027	09036	942	09065	912	09054	878	08601	03	1
211	024	17131	808	05023	800	10561	740	08001	03	1
219	989	04047	935	02019	912	09086	894	10099	03	1
232	018	17177	826	09071	820	08064	803	12565	03	1
240	012	17161	950	19163	790	06049	778	12603	03	1
250	007	22197	940	18161	915	15113	903	21154	03	1
253	984	13077	964	14028	900	11527	785	04011	03	1
259	992	12082	944	05032	928	06034	708	54556	03	1
265	923	07518	900	08542	625	65706	585	68842	03	1
270	884	05552	878	05531	798	52563	660	63687	03	1
278	987	06031	977	08037	760	01661	544	65991	03	1
304	030	05010	990	02512	950	01518	928	03677	03	1
317	998	00008	974	51541	926	52543	891	00518	03	1
327	997	11114	967	11083	940	13117	460	70829	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
260	787	57685	742	60685	627	72794	593	74891	02	8
447	602	66769	540	72841	380	91**2			03	8
07										
110	770	57614	758	56627	600	66740	435	82863	02	5
145	837	52529	798	55551	761	57594	732	59666	02	5
190	780	57602	740	60698	681	63734	632	68808	02	5
480	783	59591	665	64679	570	71743	508	75311	02	8
510	765	53608	620	63791	570	63818	514	70874	02	5
645	807	54612	770	56644	700	60682	605	68762	02	5
08										
495										
509	656	53995	610	58755	576	51762	560	60760	03	1
521	381	79842	320	90932	264	01998	250	98998	14	8
536	816	07604	750	04655	562	60974	532	62997	02	8
594	537	55621	400	70743	306	81991			14	8
10										
034										
122	255	35 0							02	2
338	095	26 0							02	2
384	713	62673	683	63789	470	87990	432	89996	03	5
419	285	50361							02	2
633	761	59711	716	61785	624	71990	605	70996	03	5
672										
866	600	72833	454	86968	286	06998	230	08994	03	5
11										
030	745	59653	653	63691	633	62677	562	67708	03	5
567	636	68771	581	75841	486	81881	277	13***	03	8
15										
420	350	89							04	8
16										
080	580	72993	400	92990	250	03998	125	03998	02	5
240	820	51591	805	51674	610	64993	370	99962	02	5
596										
17										
062	711	54550	601	63632	535	68702	369	90932	04	8
130	785	51533	771	53543	718	54558	674	57573	03	8
606	008	51200	734	34120	538	01820	522	00820	02	2
21										
056										
153	520	74	355	95					02	5
169	590	66697	529	72744	381	91***	347	96***	03	5
209										
221	396	86	295	01	232	11***			02	5
422	595	67724	458	80	343	83***	245	07***	02	5
802	574	64	670	58	509	80***	380	55***	01	5
824										
845	856	00005	834	51512	227	10***			02	5
882	868	68	873	68	705	73***	576	75***	02	5
22										
318	594	72	331	00	298	03***	231	03***	02	5
357	528	71744	400	86	344	96***	279	08***	02	5
469	648	66693	600	66692	249	12***	208	15***	02	5
887	706	55604	202	17					02	5
907	545	74	300	04	230	14***	214	14***	02	5
909	774	54555	404	84	254	10***	210	10***	01	5
921	284	17							02	5
925	433	91							02	5
931	640	70827	606	72830					02	5
935	672	58632	537	68744	409	82***	305	94***	02	5
941	255	10	235	10	216	09***			02	5
23										
625	827	01503	769	50521	511	69747	422	75814	02	5
644	240	12	222	13	208	13***			02	5
672	735	50587	480	82811	247	05***			01	5
957										
975	778	00593	286	97					02	5
979	752	55577	218	08					02	5
24										
022										
027										
038										
049	806	65708	727	67724	362	07***			02	5
073	614	67756	526	76					02	5
170	705	56	542	68	410	81***	308	97***	02	5
994	850	02527	787	01555	681	58685	635	58704	02	5
997										
25										
054	832	69	788	80	838	73***	684	74***	01	5
058	514	88	333	08	253	08***			02	5
079	275	06							03	5
159	795	72	691	72	548	42***	434	97***	02	5
165	781	66685	594	79826	514	87***	383	02***	02	5
178	610	74764	597	75776	449	90**2	351	05**0	02	5
26										
087										
090	479	91 5	324	98 1	264	98**1			02	5
101	466	79857	396	81	293	92***	252	97***	02	5
105	466	79857	396	81	793	91***	252	97***	02	5
107	606	68765							02	5
118	686	67719	467	85913	340	98078	247	10191	02	5
135										
145	683	61	258	56					02	5
580	534	69744	328	94	298	91***	281	85***	02	5
617	753	77	696	79	429	92***			02	5
630	305	99	270	06					02	5
27										
189										
213	639	74	593	77	566	80***	451	88***	02	5
252										
28										
155	569	90	491	95	423	00000	356	09***	01	5
157	659	82							01	5
163	356	08							01	5
229	511	95	388	06					02	5
238	569	85	431	97	370	01***	352	03***	03	5
283	765	71751							01	5
829										
29										
263	781	70707	694	72765	671	74790	613	75799	02	5
269										
823	336	05	255	99	179	97***	134	97***	02	5
40										
427	686	34010	624	29020	502	05820	407	87640	04	2
597	677	41260	661	42190	622	37040	608	37020	03	2
648	976	40130	623	23890	433	89820	278	46**0	02	2
42										
182	335	93	290	96	165	21***			15	8
339	758	04640	735	04	530	62***	361	80***	15	8
475	678	50540	645	60	561	58***	410	76***	15	8
807	506	61							15	8
867	350	73	300	81					15	8
909	535	59	467	68	355	72***	275	85***	14	8
43										
063	462	77	382	68	350	71***	274	87***	14	8
149										
279	550	02570	470	60					14	8
333	266	91							14	8
371	547	57	443	64	275	94***			15	8
45										
005	610	31680	586	29660	365	97430	331	87460	01	2
47										
401	749	72756	646	78827	577	85992	426	98999	03	1
412	683	79871	551	87991	490	92996	420	93990	03	1
580	742	77841	730	78883	692	76896	556		03	1
582	650	78803	607	78814	525	82994	786	85991	03	1
590	545	78860	522	77886	453	86991	370	93991	03	1
600	731	69708	672	69708	597	73745	580	73754	03	1
646	426	82995	375	88990	237	00995	164	03991	03	1
744	871	60643	823	64681	789	66700	771	65690	03	1
827	352	89995	292	98999	260	97996	233	98993	03	1
931	530	62990	450	67999	319	84995	275	87991	03	1
60										
120	825	05554	775	05602	705	51671	690	51992	03	6
390	835	01543	787	54591	730	56644	708	56613	02	5
625	862	06577	825	05622	792	04566	740	01607	02	8
61										
642	732	08524	645	02592	542	58603	492	63681	07	5
62										
011	765	56592	702	59665	692	59679	516	76893	03	5
053	579	08770	329	52 0	295	55**0	220	47**0	02	7
70										
026	726	81857	101	68	002	00000			03	1
133	538	89991	273	11995	258	08999			03	1
200	538	89999							03	1
204	655	71947	553		297	10990	125	00991	03	1
219	641	80926	530	90990	328	09990	262	06996	03	1
231	758	76815	632	82954	567	85995	320	11991	03	1
261	822	83887	800	80843	785	79831	775	75793	03	1
263	800	84881	782	76807	768	75831	740	78811	03	1
273	900	70731	890	63689	693	77**1	663	79999	03	1
291	789	69731	550	90950	344	05990	269	00998	03	1
308	513	87992	252	08995	130	01993	108	97999	03	1
316	702	76893	648	78998	338	03993	270	05996	04	1
350	060	98990							03	1
361	435	01995	365	04990					03	1
381	476	95995	325	05991	287	98991	250	01990	03	1
398	528	89002	338	01951	259	96998	137	97994	03	1
414	215	09991	160	03996	126	04990	108	98997	03	1
454	686	66697	665	69701	655	67691	497	79795	03	1
489	784	72995	762	73998	338	04995			03	1
72										
202	400	70990	307	85995	287	84994	257	89999	03	1
208	866	08026	726	00511	667	50685	653	51608	03	1
211	656	01576	640	02606	566	52691	400	72993	03	1
219	766	03502	744	02591	665	50632	624	54591	03	1
232	770	11647	636	01713	400	74993	320	87999	03	1
240	731	08657	594	52731	534	58707	467	67723	03	1
250	825	19521	770	16564	594	53611	548	57717	03	1
253	763	05036	685	00504	548	62664	523	65774	03	1
259	677	54575	576	62691	450	79811	418	80838	03	1
265	530	72873	476	74809	400	85896	364	89967	03	1
270	647	62707	618	64804	400	88998	150	04994	03	1
278	400	83997	360	89993	220	09998	178	01996	03	1
304	874	03679	820	51623	808	01529	635	55574	03	1
317	817	02006	589	58608	400	79848	324	90951	03	1
327	400	78856	325	89941	220	05998	102	16998	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd ff	Hour GG	Code Type
340	LITTLE ROCK	026	11102	00		477	11108	21	53	002	02001	22	62	866	65688		03	1
353	OKLAHOMA CITY	040				475	04023	33	7	989	53622	23	32	831	72774	23050	03	1
365	ALBUQUERQUE	065				500				000	59638	35	18	822	77857	36035	03	1
386	LAS VEGAS	081				519	04636	35	15	031	53633	36	35	880	70821		03	1
394	SANTA MARIA	083	14002	36	8	530	11593	36	28	052	01671	36	38	912	67783	33030	03	1
405	WASHINGTON	083	00573	00		508	52720	21	10	012	55661	27	25	858	70848	30045	03	1
445	COLUMBIA	046				478	03507	11	9	987	57592	16	12	834	68715	24041	03	1
451	DODGE CITY	059				487	52532			987	58618			820	74781		03	1
476	GRAND JUNC	083				514	51622	02	9	011	62697	34	16	839	73861	01057	03	1
486	ELY	085				521				026	58615	01	11	863	71764		03	1
493	OAKLAND	088	10013	33	2	530	08663	33	18	048	51664	33	39	898	70772	32051	03	1
506	NANTUCKET	070	01991	35	19	495	53998	34	25	993	58996	35	21	818	78991	34038	03	1
518	ALBANY	079	53588	34	4	502	53998	29	12	998	59781	20	8	828	79990		03	1
520	PITTSBURGH	068				498	03642	21	16	007	56600	27	19	848	70996		03	1
528	BUFFALO	073	55571	09	8	497	51704	20	16	997	57768	23	19	826	75868		03	1
534	CHICAGO	055				484	50531			992	54721			831	72765		03	1
536	TOLEDO	060				490	00535			996	57601			839	72991		03	1
553	OMAHA	055				485	51627	32	9	982	61669	29	14	810	74784		03	1
562	N PLATTE	060				487	50631	33	16	983	62758	33	25	804	76992		03	1
576	LANDER	071				498				999	56736	30	11	833	74831		03	1
597	MEDFORD	083				517	02001	23	15	022	58592	27	41	862	71788		03	1
600	SABLE ISLAND	011	50555			440	58616			928	64747			740	80888		03	1
606	PORTLAND	071	50633	33	15	496	52993	35	27	996	58993	33	24	822	77998		03	1
655	ST CLOUD	046				466	56581	29	20	960	61775	26	26	785	77990	25045	03	1
662	RAPID CITY	101	59							***	*****			***	****		03	1
681	BOISE	072				507	01534	22	12	013	56597	30	27	850	71749	29055	03	1
712	CARIBOU	058				475	55720	34	31	973	59999	34	37	798	78991	34042	03	1
734	SAULT MARIE	061				484	55691	21	28	978	62645	24	20	794	78854	23047	03	1
747	INTL FALLS	013				432	55594	33	7	924	63758	35	11	733	81884	29003	03	1
764	BISMARCK	054				473	52598	28	14	968	63717	30	19	783	79997	33019	03	1
768	GLASGOW	049				467	51631	25	18	965	60693			788	77842		03	1
775	GREAT FALLS	029				465	02563			969	57629			802	75802		04	1
785	SPOKANE	042				476	00529	25	43	981	58633			809	75803		03	1
798	TATOOSH IS	034	07059			466	52532			962	62683			778	76897		03	1
815	STEPHENVILLE	022	59647	00		431	62653	27	18	917	64767			729	81998		03	1
816	GOOSE	035	67718	32	8	459	75750	35	24	924	76782	34	31	703	87990		03	1
826	NITCHEQUON	045				450	59625			937	64994			747	81994		03	1
836	MOOSONEE	053	57604			466	57619			955	66802			762	82922		03	1
867	THE PAS	030				482	54617			941	63708			752	80865		03	1
879	EDMONTON	016				437	50632	29	18	935	63706	26	14	742	84993	30030	03	1
896	PRINCE GEORG	010				433	54583	20	24	923	67742	25	23	720	86894	25039	03	1
906	FT CHIMO	047	72757	31	3	450	65701	31	12	924	71853	31	17	722	84862	30023	03	1
907	PORT HARRISN	020	63668			426	57597			919	64663			726	82944		03	1
913	CHURCHILL	022	65663	24	9	426	60723	31	30	914	66993	30	26	***	****		03	1
915	CORAL HARBOR	017				423	63704			904	68733			708	83873		03	1
917	EUREKA	008	76807	09	5	498	71744	19	14	861	79821	22	14	630	92993	21013	03	1
918	ARCTIC BAY	025	72753			419	69711			888	75771			666	90994		03	1
924	RESOLUTE	016	77817	10	3	411	69725	24	10	873	76794	23	18	***	****		03	1
926	BAKER LAKE	029	75807			417	63642			906	63726			717	80903		03	1
934	FT SMITH	005				424	55648			912	66756			708	87896		03	1
938	COPPERMINE	508				380	73777			849	72765			638	86944		03	6
945	FORT NELSON	505				407	54633			900	64728			696	87926		03	1
964	WHITEHORSE	005				402	63674	26	4	877	74810	24	9	649	93997	25022	03	1
968	AKLAVIK	045	84884			416	84874			864	80834			643	88913		03	1
	BLOCK 74																	
043	NORMAN WELLS	047	82865			419	82867			884	74797			659	89000		03	1
072	MOULD BAY	015	85904			389	82865			836	83877			594	93999		03	6
074	ISACHSEN	010	79835			391	77793			848	82843			639	96992		03	6
082	ALERT EL ISL	012				397	72771	25	18	861	76804	25	17	632	92991	23023	03	1
090	CLYDE RIVER	025	73772	18	6	428	64722	21	8	906	70846	21	11	700	85997	26013	03	1
109	PORT HARDY	022	03021			447	55565			938	64656			742	84884		03	1
198	PEPPERRELL	513				432	55607	03	35	925	63707	04	28	742	80881	02002	04	1
	BLOCK 76																	
458	MAZATLAN	052	20120			505	10502			027	01997			899	****		02	1
491	C VICTORIA	010				483	24015			028	10582			917	57993		02	1
644	MERIDA	043	25149			506	15104			042	11991			993	56999		03	6
679	TACUBAYA	024				493				034	11551			922	55998		03	6
	BLOCK 78																	
016	KINDLEY FLD	050	12071	32	18	489	01506	34	25	994	56639	34	40	848	66995	32057	04	1
325	HAVANA C B	058	18154	09	11	511	11619	11	11	044	08568	06	12	933	58994	35011	03	1
355	CAMAGUEY	060	16133			513	10077			048	08999			937	57990		03	1
367	GUANTANAMO	055	21151			508	09052			035	07992			919	58992		03	1
501	SWAN ISLAND	049	23195	06	15	507	14082	15	6	041	08644	10	13	927	58992		03	1
526	SAN JUAN PR	055	21170	05	11	509	11107	05	21	035	06004	07	18	920	58642	33011	03	1
806	ALBROOK FLD	039	23206	00		497	13118	03	26	026	05518	09	13	907	59992	07043	03	1
	BLOCK 91																	
066	MIDWAY ISL	077	19134	08	24	526	06031	11	19	048	02871	09	13	915	63998	02007	03	1
115	IWO JIMA	044	18147	36	17	496	13101	27	15	027	06011	23	37	905	58604	24068	09	1
165	MOKULEIA	057	20188	06	17	514	13119	07	29	045	05022	07	26	920	60763	14009	03	1
182	HONOLULU	052	23188	07	24	510	14106	09	25	039	05538	10	11	911	60997		03	1
218	NORTH FLD	036				507	17089	11	28	043	11994	10	15	939	54999	14021	04	1
245	WAKE ISLAND	054	24186	09	21	512	13073	09	28	044	10991			935	56996	07017	03	1
275	JOHNSON IS	035	23209	07	13	495	13121	12	21	021	05023	13	8	902	60628	27026	03	1
285	HILO	054	22171	20	4	509	11097	11	16	035	05571	13	13	909	57996	20010	03	1
334	TRUK	030	28226			494	19102			036	10568			936	54992		03	1
348	PONAP CAR IS	033	26199			497	15139			033	09051			922	56990		03	1
700	CANTON	019	26234	10	12	480	15147	11	14	018	10509			911	53669		03	1
	BLOCK 98																	
327	CLARK FIELD	047				509	14118	01	13	043	09538			933	54999	28010	09	1
645	CEBU	040	28211			503	16134			040	09074			935	54589		03	
836	ZAMBOANGA	032	28219			497	18134			035	08047			925	56623		03	
QLL	OCEAN STA																	
034	0 350 480	512				431	05017	25	43	943	55559	27	45	787	72762	25074	03	1
037	0 360 700	072	09071	36	20	504	03621			007	56997	36	31	850	99994	30078	03	1
041	0 450 160	061	13111	25	29	412	05057	30	45	979	51644	29	52	583	68781	28062	02	5
044	0 440 410	533				414	04019	21	21	926	54607	22	25	763	73999	22035	03	1
052	0 531 206	507				420	20200	27	35	909	08960	27	53	733	87770	27093	02	2
053	0 529 358	013	01571			431	61633			918	63742			736	76817	25039	03	1
055	0 565 510	013	54572	23	11	424		24	7	895	75785	26	21	677	88913	25037	03	1
063	0 620 330	509				413	58627			896	67811			690	87931		04	1
124	1 280 450	081	19151	17	10	531	09029	21	4	057	03668	19	15	924	63990	18023	03	1
134	1 330 350	091	15112	19	17	534	10553			056	00704	19	17	918	66990	21036	03	1
223	2 286 350	065	10055			498	50538			002	52564			860	63702		03	1
235	2 389 531	040	03507			464	57582			955	62631			794	67757		03	1
246	2 480 620	512				403	64676	26	32	873	76796	24	43	649	84977	24091	03	1
360	3 660 020	664				150	54583	20	18	632	65727	20	17	069	86936	21017	03	5

Jan 15 1951

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																	
001	JAN MAYEN	506				270	59620			742	69744			146	88937		03	8
030	TROMSO	527				220	64713			687	70775			093	88943		03	8
384	GARDERMOEN	600				195	56571			685	66684			115	86883		03	8
415	SOLA	606				190	55578			688	66671			123	86873		03	8
	BLOCK 02																	
062	OSTERSUND	566				210	57584			696	67697			112	87891		03	8
077	STOCKHOLM	564				225	55571	22	11	726	64677	18	18	182	82846	19021	03	5
084	GOTEBORG	574				220	55571			717	65715			165	83909		03	8
836	SODANKYLA	023	00000			249	64664			709	69723			135	86990		03	7
974	HELSINKI MAL	514				277	56565			767	65694			216	82**9		03	2
	BLOCK 03																	
005	LERWICK	532				395	23180	30	15	886	05880	30	18	685	67510	31018	02	2
171	LEUCHARS	510				415	24150	30	28	907	04870	32	22	706	68570	30011	02	2
743	LARKHILL	005				436	31300	30	10	***	*****			773	91860	27042	02	2
808	CAMBORNE	002				436	39350	32	15	946	26200	27	44	789	95890	26051	02	2
917	ALDERGROVE	002				428	24190	29	33	919	04000	30	40	722	70570	28045	02	2
953	VALENTIA	019	43370	32	10	450	26230			949	20840			786	92510		03	2
	BLOCK 04																	
202	THULE	037	70761	11	8	432	69733	24	8	900	74779	26	15	680	88978	24015	03	1
220	EGEDESMINDE	072	61658			299	65683			743	72773			120	90961		03	8
270	NARSSARSUAQ	013	55614	00		432	58689	10	11	888	71741	17	18	703	86898	20055	04	1
340	SCORESBYSUND					308	64662			751	73993			***	27994		03	8
360	ANGMAGSSALIK	069	61681	00		312	66712	16	10	754	72771	15	10	059	86925	25014	03	5
	BLOCK 06																	
011	THORSHAVN	589				212	55579			708	66681			142	86**4		03	8
180	KOBENHAVN	521	01501	20	20	277	55584	25	45	773	65724	26	47	209	85918	27041	03	5
260	DE BILT	026	05046			336	52525			850	60702			387	72750		02	8
447	UCCLE	038	01005			355	51554			885	59639			434	71753		03	8
610	PAYERNE	125				430	00009			970	55559			530	72725		05	8
	BLOCK 07																	
110	BREST	015	05033	25	18	360	04023	26	40	919	54561	26	41	500	68751	27082	02	5
145	TRAPPES	059				370	03030			931	54545			509	70700		02	5
190	STRASBOURG	113				430	00533			969	55644			524	72811		02	5
480	LYON	130				450	03003			010	52605			600	70782		02	8
510	BORDEAUX	143	11093	25	16	480	00513	27	32	009	56675	28	50	574	72895	28044	02	5
645	NIMES	147	06022	22	3	480	03026	31	32	040	53545	32	30	635	67734		02	5
	BLOCK 08																	
495	NORTH FRONT	077	62440	28	17		51980	32	19	105	39820	31	23	192	2560	32029	13	2
509	LAGENS	035	16151	18	17	487	12103			014	03001			879	67773		03	1
521	FUNCHAL	235	15106			591	11545			195	05663			852	63796		14	8
536	PORTELA	243	13102			581	03533			161	01990			763	70791		02	8
594	SAL	159	22141			558	18072			203	10514			930	54672		14	8
	BLOCK 10																	
034	SCHLESWIG	000				289	56630	25	37	788	66760	25	33	227	83920	27060	02	5
122	JEVER	015	03020			314	54600	26	42	806	64730	27	44	303	77880	27085	02	5
185	GREIFSWALD	023				320	55621			818	64761			277	81899		02	8
338	HANNOVER	009				438	28280	26	41	932	08020	25	51	751	84730	27076	02	2
384	TEMPELHOF	048	03028	22	13	354	54566	26	39	855	64696			346	78823		03	5
393	LINDENBERG					370	52539			879	62622			379	77**1		02	8
419	ISERLOHN	052				362	53530	26	41	834	57660	26	46	298	74820	26066	02	5
454	WERNIGERODE					357	50518			880	59614			412	74799		04	8
486	DRESDEN WAHN	077				387	51521			903	61639			422	73809		02	8
633	WIESBADEN	078				389	52523	24	30	908	60691	26	45	438	73767	26057	03	5
672	ERLANGEN	101				412	51531			930	58610			***	****		03	8
866	MUNCHEN RIEM	139				437	50575	24	26	972	56696	27	19	515	73831	28035	03	5
	BLOCK 11																	
030	TULLN	121	21512	27	6	432	52595	29	18	963	56994	28	17	517	73995	28029	03	5
567	PRAHA KBELY	093				400	52521	26	26	922	58626			454	75838		03	8
	BLOCK 12																	
840	BUDAPEST MET	115				429	00594	31	4	968	56704	32	7	513	74865		03	5
	BLOCK 16																	
080	MILANO	134	51521	00		431	50645	27	6	991	54993	28	12	554	72995	30023	02	5
240	ROMA CIAMPNO	110	06002			440	01553			990	54662	01	20	540	74863	35018	02	5
420	MESSINA	081	13061			436	00531			994	59616			583	74839		02	8
596	QRENDI	038				476	34160	32	36	977	16850	32	27	808	90640	03011	02	2
716	ELLINIKON	033	11085	03	5	384	06020	29	4	940	55576	25	6	474	72768	28012	04	5
	BLOCK 17																	
606	NICOSIA	036				474	38310			983	20140			820	81770		02	7
	USSR ZONE 1																	
056	KEM					280	58			760	60***			230	81***		02	5
153	TALLIN					270	55567			770	64644			220	82***		02	5
169	PSKOV	050				340	55594			850	62**1			***	****		02	5
209	SORTAVELA	510				330	55574			810	68714			230	85**8		02	5
221	REGA	010				300	54560	21	19	820	62657	22	18	310	81***	22006	02	5
422	KOENIGSBERG									***	*****			***	****		02	5
802	MURMANSK	030				270	64		8	700	73**8			100	86**2		02	5
824	ARKHANGELSK									***	*****			***	****		02	5
845	LENINGRAD OB	020				320	55583	25	11	800	62708	24	13	300	****	24026	01	5
875	VOLOGDA	080				350	56		7	860	59**8			390	73**6		02	5
	USSR ZONE 2																	
318	KIROV	170				40	57		3	930	60**9			450	75**9		02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
340	072	90997											03	1
353	101	50											03	1
365	970	97995	86	2	841	98994			303	06997			03	1
386	055	96997			903	13990			327	12998			03	1
394	097	95992	33	49	948	13999	32	55	351	16994	30	35	03	1
405	385	81948	79	3	033	95996			890	09998			03	1
445	017	95995	22	93	870	11995			302	08998			03	1
451	927	00502			592	64687			492	75792			03	1
476	996	98999			840	09992			287	09998			03	1
486	032	98994			867	14994			288	10998			03	1
493	068	96997			905	17998							03	1
506	956	05992			795	06998			236	08990			03	1
518	963	06990			806	06992			247	*****			03	1
520	019	97993			875	09999							03	1
528	978	01993											03	1
534	998	97994			848	07990			282	08996			03	1
536	008	97993			864	06994			289	*****			03	1
553	957	00998			815	05991			257	07997			03	1
562	942	04998											03	1
576	986	01999			825	12990			269	07996			03	1
597	389	83861			034	97999			877	15990			03	1
600	877	00990											03	1
606	959	05997			790	07994			236	07993			03	1
655	925	03990			778	02999			242	05996			03	1
662														
681	013	01991			847	14997			274	10990			03	1
712	927	05993	33	49	750	11990			204	04991			03	1
734	932	01996			780	05999			231	07996			03	1
747	871	04990	27	24	730	00993	27	40	209	03990	28	32	03	1
764	909	03997	32	28	763	00999	29	32	234	*****			03	1
768	923	04996			764	04995			375	04994			03	1
775	950	03998											04	1
785	962	03990											03	1
798	295	87994			929	01991			767	07991			03	1
815	849	04991											03	1
816	804	07992											03	1
826	860	10996			673	09999			114	06991			03	1
836	880	08998			729	06999							03	1
867	101	58											03	1
879	850	04999	28	44	702								03	1
896	817	05991			675	01990							03	1
906	835	08993			659	08992							03	1
907	844	07992			673	06991			134	02992			03	1
913	101	58											03	1
915	816	07998											03	1
917	709	10998	21	25									03	1
918	749	10992			587	06997							03	1
924	731	10999	29	31	563	07997	26	34	994	07997	27	56	03	1
926	849	03997			690	04998			168	*****			03	1
934	806	03994			698	98999							03	1
938	745	04998			599								03	6
945	792	05998			642								03	1
964	709	04995	24	34	605		25	33	123	95990	28	30	03	1
968	733	07991			585	00999							03	1
74														
043	756	06992			618	98999							03	1
072	683	07993			526	05990			974	06994			03	6
074	681	07997			521	06998							03	6
082	714	09996	22	28	541	09996	25	26					03	1
090	797												03	1
109	869	00997											03	1
198	101	58											04	1
76														
458	101	56											02	1
491	140	88952			019	04999			402	26992			02	1
644	164	86962			054	04994							03	6
679	150	88987											03	6
78														
016	036	92997											04	1
325	178	84996	27	53	074	05994	26	42	421	29996			03	1
355	178	81998			081	03991			444	29992			03	1
367	150	81997			044	05992			396	19996			03	1
501	170		03	9									03	1
526	164	81997	32	25	064	04998	31	25	417	29993	33	7	03	1
806	153	83993	04	27	039	07990	15	58					03	1
91														
066	121	92997	35	39	973	12990	32	40	371	16995	30	42	03	1
115	142	84933											09	1
165	158	84949	25	60	041	07993	25	87	402	24996			03	1
182	149	83998			040	05993							03	1
218	125	82995	12	13	082	04992	08	2	442	31991	18	6	04	1
245	177	82990	32	59	077	03994	32	45					03	1
275	138	86882	19	23	953								03	1
285	144	84937	28	55	030	06998	25	93					03	1
334	101	50											03	1
348	174	80999			076								03	1
700	167	81998			063	04990			409	32991			03	1
98														
327	190	81994	28	16	090	03999	26	21	441	32990	27	10	09	1
645	194	80992			095	03994			448	34995			03	
836	176	81999			074	04994							03	
QLL		OCEAN	STA											
034	954	98994	75	5									03	1
037	024	96992	81	42	888	04995							03	1
041	922	93			185	08			620	10***			02	5
044	916	03999	23	56	755	04994	22	66					03	1
052	880	35 0	77	6	715	31 0	77	7	154	26**0	27	82	02	2
053	878	04995	24	79	705	12990	25	65	137	06999			03	1
055	780	04998			633	04999			079	07994			03	1
063	786	20990											04	1
124	145	88993	23	30	012	12998	26	30					03	1
134	112	93990	26	58	968	13998							03	1
223	101	58											03	1
235	001	89993			869	07998			290	10998			03	1
246	790	96998	74	48	658	01992			120	01991			03	1
360	838	10993	20	20	090	11993	20	20					03	5
01														
001	847	09998			096	15990							03	8
030	840	16998			084	16995							03	8
384	845	06991			103	05997							03	8
415	101	50											03	8
02														
062	844	10994											03	8
077	856	05997	21	28	116	04990	24	35					03	5
084	101	50											03	8
836	101	43											03	7
974	602	07 6			157	07 4			483	14**7			03	2
03														
005	777	31 0	31	24	625	31 0	28	35	039	15**0			02	2
171	831	43 0	28	58	692	37 0	28	67	140	24**0	28	72	02	2
743	934	40 0	27	59	778	30 0	26	91					02	2
808	955	41 0	28	56	801	30 0			251	30**0			02	2
917	851	37 0	27	77	705	35 0	28	64					02	2
953	946	39 0											03	2
04														
202	767	13990	24	15	583	11997	25	37					03	1
220	841	13998			086	14993							03	8
270	836	05998			677								04	1
340	852	07997			102	14996							03	8
360	854	07998	22	4	107	11990							03	5
06														
011	852	04 9			108	08 8			539	13**1			03	8
180	860	01 8	28	76	120	04 2							03	5
260	101	43											02	8
447	011	98 2			562	10 8							03	8
610	908	01 0			162	14 1							05	8
07														
110	912	93 4			178	02 7			622	06**4			02	5
145	095	98 4			165	13 4							02	5
190	911	96 4			168	14 4			598	06**4			02	5
480	921	94 7			179	11 7							02	8
510	918	95 4	29	70	176	11 4	28	68	611	11**4	32	80	02	5
645	927	94 4			187	10 4			622	08**1			02	5
08														
495	311	54 0	34	39	399	46 0	32	43	541	07**0			13	2
509	417	78990											03	1
521	952	94991			223	95995			653	23999			14	8
536	936	95995			201	98997							02	8
594	101	43											14	8
10														
034	870	02999			111	06999							02	5
122	881	01999	78	12	138	06999							02	5
185	101	43											02	8
338	907	42 0			748	24 0	29	84	178	26**0			02	2
384	882	03999			136	07993							03	5
393	862	02 9			395	09 5			730	13**0			02	8
419	892	02999	28	94	144	13999							02	5
454	933	01 0											04	8
486	938	00 6			477	13 0							02	8
633	896	03990			149	12996							03	5
672	900	01994											03	8
866	905	00999	30	55	157	17995	32	64					03	5
11														
030	904	01992	32	51									03	5
567	975	00993											03	8
12														
840	977	02108			507	09 9							03	5
16														
080	904	01998	33	43									02	5
240	904	02993	36	35	163	02996	35	40					02	5
420	914												02	8
596	963	44 0			842	49 0	31	65	323	40**0	31	87	02	2
716	008	03994	33	10	622	98990	27	20					04	5
17														
606	980	51 0			847	35 0			293	24**0			02	7
21														
056	101	43											02	5
153	101	43											02	5
169	101	50											02	5
209	101	43											02	5
221	101	50											02	5
422	101	43											02	5
802	101	43											02	5
824	101	43											02	5
845	101	43											01	5
875	101	50											02	5
22														
318	101	43											02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
340	011	10214	970	15148	932	15148	650	51547	03	1
353	968	06052	905	03013	865	04037	798	02501	03	1
365	840	00600	722	59644	575	70734	458	81962	03	1
386	951	04524	944	08537	818	04633	720	52691	03	1
394	022	08062	012	14044	935	10604	895	12506	03	1
405	021	51579	008	00575	936	53602	922	51645	03	1
445	988	04033	880	02001	830	03546	728	55581	03	1
451										
476	860	53622	846	50625	800	54661	664	64692	03	1
486	817	50572	806	00602	664	60625	630	62744	03	1
493	032	09051	024	11020	963	09011	881	07026	03	1
506	025	01543	015	01992	960	00709	798	55999	03	1
518	020	56583	974	51587	948	52598	910	51722	03	1
520	978	50591	945	04655	916	04543	884	03667	03	1
528	000	55571	979	50566	933	51611	919	00622	03	1
534	999	50512	963	50529	921	01005	817	01581	03	1
536	999	51541	967	51566	952	04554	938	05514	03	1
553	983	00525	970	03541	950	04561	686	61651	03	1
562	920	56604	902	02587	888	02617	633	68841	03	1
576	831	57656	818	52642	754	54727	705	56741	03	1
597	982	05032	932	02503	918	06035	605	61703	03	1
600	008	00551	886	58622	862	57657	817	60712	03	1
606	025	57613	008	50624	955	51691	935	00689	03	1
655	978	52541	895	57580	881	55562	607	66819	03	1
662										
681	924	02527	905	04521	810	00529	625	62632	03	1
712	598	58628	984	56601	940	56627			03	1
734	996	55571	983	53564	950	54578	934	54575	03	1
747	960	54559			882	55563	663	65801	03	1
764	957	64674	944	55573	927	51541	902	52543	03	1
768	937	62659	914	51562	900	01564	795	55651	03	1
775	881	03543	870	03556	723	57625	682	58630	04	1
785	930	02014	896	04015	781	52593	750	54626	03	1
798	009	08061	760	58595	656	65764	554	74864	03	1
815	008	01604	986	56605	882	64675	830	61667	03	1
816	008	67712	882	75755	858	75755	836	74740	03	1
826	950	70747	940	64669	915	63658	898	59612	03	1
836	020	57108	988	57596	938	58614	902	57609	03	1
867	977	60627	934	55626	915	55651	874	54588	03	1
879	924	60641	908	50594	892	02586	680	65727	03	1
896	922	53579	892	52558	866	53563	805	57644	03	1
906	015	75773	971	67707	928	67707	860	64685	03	1
907	006	63669	963	63657	938	61622	915	62631	03	1
913	007	64669	940	67687	900	59628	870	58718	03	1
915	999	70741	916	61653	838	63709	786	63758	03	1
917	003	77805	990	75783	934	76790	880	70735	03	1
918	009	72753	943	73764	931	71741	903	70737	03	1
924	004	78815	987	75794	961	76801	833	68715	03	1
926	007	77813	973	71748	919	67696	873	63642	03	1
934	976	63651	962	52554	931	50586	731	63758	03	1
938	996	75797	949	76796	901	74771	831	70723	03	6
945	949	65663	912	52579	896	53585	872	52612	03	1
964	912	73779	889	65689	860	63662	775	68743	03	1
968	018	83862	966	86893	822	84871	766	80837	03	1
74										
043	008	82861	950	85894	892	86892	823	80835	03	1
072	004	85909	946	82877	732	82861	570	90010	03	6
074	000	82869	962	81851	903	77809	593	76783	03	6
082	996	80835	940	77804	878	74784	835	72772	03	1
090	009	76806	980	68713	903	63721	861	64735	03	1
109	006	03029	885	54552	270	01998			03	1
198	985	52555	920	56593	885	56602	865	55590	04	1
76										
458	007	20139	968	18094	909	14081	794	06551	02	1
491	967	29145	897	64119	875	24083	839	24529	02	1
644	012	26142	974	25141	821	16574	742	11990	03	6
679	774	15003	663	07562	606	01694	525	56991	03	6
78										
016	018	13073	956	10058	902	05026	789	52556	04	1
325	015	18177	984	18126	864	11083	837	15990	03	1
355	007	14135	983	20144	835	09064	817	15614	03	1
367	018	21171	840	08054	824	15990	730	09995	03	1
501	016	24199	870	14115	813	13022	800	13546	03	1
526	017	22181	893	13112	813	10091	772	06056	03	1
806	013	24216	826	12100	820	12114	723	08075	03	1
91										
066	026	21144	870	09071	840	05012	820	09524	03	1
115	002	18147	883	11099	840	13099	673	04531	09	1
165	016	21199			726	05045	710	05038	03	1
182	018	25190	892	15126	864	15114	777	09073	03	1
218	995	28228	945	23203	924	20184	902	20136	03	1
245	018	26196	954	19155	833	12062	805	12541	03	1
275	012	24216	582	35720	289	88903	206	16992	03	1
285	018	23184	910	14115	750	06042	736	08501	03	1
334	010	29135	945	82189	730	11005	702	11561	03	1
348	008	27204	847	15135	820	13091	811	13115	03	1
700	006	27244	983	23201	805	13112	796	17144	03	1
98										
327	997	2618	787	10087	760	10087	751	11071	09	1
645	009	29221	969	23187	908	19152	657	06039	03	
836	010	31234	992	25198	634	03007	624	04547	03	
QLL		OCEAN	STA							
034	995	15131	595	61645	364	90943	246	02997	03	1
037	026	11083	825	55571	817	53632	785	53703	03	1
041	007	13115	828	04045	775	02020	715	50627	02	5
044	988	16111	749	50552	528	69794	462	77894	03	1
052	996	41350	786	10100	766	11070	682	06920	02	2
053	004	01565	838	62641	766	63701	732	61797	03	1
055	004	53577	766	72741	747	72743	653	77802	03	1
063	996	03522	980	01665	804	62651	756	64697	04	1
124	028	21171	890	12020	864	09058	807	11624	03	1
134	032	17137	905	08063	895	05048	864	10544	03	1
223	024	12078	934	05011	760	54572	650	53581	03	1
235	015	04004	977	02515	797	60611	702	62623	03	1
246	995	51572	762	71744	600	85891	534	85966	03	1
360	980	05012	950	00528	900	53562	870	54571	03	5
01										
001	994	52560	950	53571	920	55599	858	59621	03	8
030	995	55630	805	67742	780	66744	805	67707	03	8
384	963	00001	400	00034	358	08***	278	06***	03	8
415	984	01009	960	01501	838	56588	81*	57573	03	8
02										
062	954	53546	920	55564	877	55567	679	69714	03	8
077	989	00007	873	53558	515	80837	336	07990	03	5
084	990	00508	937	51521	912	51521	789	59616	03	8
836	979	74992	935	61629	908	61622	819	63640	03	7
974	992	00008	923	51511	749	64640	714	64661	03	2
03										
005	978	37320	967	38320	868	25210	582	84670	02	2
171	996	29270	975	33280	940	32230	460	59**0	02	2
743	986	40400	293	37 0	223	25**0	143	28**0	02	2
808	990	42420	967	42420	912	37360	863	40370	02	2
917	991	33310	960	36350	525	77630	456	66520	02	2
953	006	43370	965	42350	840	24210	824	24190	03	2
04										
202	010	76809	999	68758	965	68749	925	70758	03	1
220	006	61654	969	62668	916	68711	868	67701	03	8
270	001	55619	974	50616	740	67701	516	86898	04	1
340	005	63664	970	61636	861	63656	658	73992	03	8
360	003	61687	971	58854	921	60674	822	68726	03	5
06										
011	981	03502	955	02505	807	57595	417	96**3	03	8
180	997	02003	955	00005	937	00505	413	97**2	03	5
260	003	05056	966	03030	913	01015	833	53535	02	8
447	992	06059	857	51558	837	50544	603	6[illegible]672	03	8
610	955	50554	905	01535	861	01015	821	50505	05	8
07										
110	990	11115	970	09091	900	06069	850	04023	02	5
145	987	05042	961	03030	917	04049	832	02025	02	5
190	995	04512	966	05004	937	04008	894	01525	02	5
480	992	01511	981	03008	943	05011	917	05503	02	8
510	012	12114	950	06058	893	03017	843	50516	02	5
645	011	05016	970	07016	914	07046	855	03029	02	5
08										
495	023	66480	910	54 0	890	60**0			13	2
509	000	16151	953	13123	934	15154	893	14139	03	1
521	021	18137	876	07055	865	08043	858	08999	14	8
536	019	10061	013	14082	978	11036	872	03503	02	8
594	012	23141	970	19147	934	18041	886	20026	14	8
10										
034	997	02019							02	5
122	000	03020							02	5
185	003	01004	927	00001	863	54611	819	56641	02	8
338	997	39380	912	36360	246	27**0	205	24**0	02	2
384	000	03028	970	03039	710	63679	680	65791	03	5
393	995	02014	980	03028	950	03028	775	58581	02	8
419	975	07030							02	5
454	025	00003	787	54558	697	59615	617	63693	04	8
486	981	3508	951	04011	837	52530	621	94693	02	8
633	993	05043	754	57584	747	56574	727	60606	03	5
672	978	03502	760	59590	730	56590	490		03	8
866	952	56597	930	03524	866	00552	780	53691	03	5
11										
030	994	51548	956	04525	916	02574	825	54601	03	5
567	977	03527	904	02002	800	56561	710	58621	03	8
12										
840	997	04001	971	02531	948	05502	908	01567	03	5
16										
080	003	52522	971	15525	823	00642	716	53990	02	5
240	001	05002	958	06519	820	51581	808	00571	02	5
420	003	10065			624	61684	558	69763	02	8
596	998	51390	980	51390	341	50**0	289	42**0	02	2
716	003	11082	977	13082	886	07021	740	53557	04	5
17										
606	987	49480	967	50480	282	49**0	233	40**0	02	7
21										
056	000	56574	872	57	231	17***			02	5
153	998	01005	946	51521	890	52539	775	2622*	02	5
169	001	00507	991	00510	911	54567	804	56***	02	5
209	000	50517	978	50517	797	58615	630	75822	02	5
221	000	00507	972	50503	786	98600	738	66616	02	5
422	002	01009	926	01502	656	66757	523	78811	02	5
802	995	69691	907	63	886	63***	739	72***	02	5
824	000	55560	932	55572	775	62655	694	62674	02	5
845	994	00004	652	61689	242	10***	206	10***	01	5
875	959	55561	940	57	793	57***	416	83***	02	5
22										
318	000	62681	951	57	761	57***	276	05***	02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
340	626	51569	597	55625	460	67707	400	75781	03	1
353	784	03537	735	50624	568	65694			03	1
365	400	88999	338	96991	214	01997	150	04995	03	1
386	680	54614	556	63775	340	90002	156	05992	03	1
394	612	55712	400	81895	334	90981	183	17995	03	1
405	771	52995	663	57614	645	56629	554	64825	03	1
445	656	58614	627	57595	400	80841	339	90943	03	1
451										
476	642	64791	570	67993	400	86957	370	89007	03	1
486	586	62796	529	69812	487	72812	435	78913	03	1
493	790	04608	400	84881	360	88964	190	20990	03	1
506	770	53999	400	89998	101	68***	003	96***	03	1
518	779	57765	676	59785	650	60994	420	88990	03	1
520	811	02625	734	52577	641	61658	611	60791	03	1
528	825	52722	768	55990	658	61703	539	72731	03	1
534	790	50651	610	62761	555	68747	400	83878	03	1
536	810	00511	682	58616	650	57766	608	60991	03	1
553	617	64675	400	87914	335	98994	057	10990	03	1
562	600	68994	559	72991	537	71998	400	89994	03	1
576	644	61733	624	61743	552	68821	400	86961	03	1
597	528	68829	440	78811	346	89938	185	18992	03	1
600	765	60698	563	73848	408	90970	270	00997	03	1
606	770	56994	728	56994	400	89992	259	13991	03	1
655	596	66824	400	90990	224	05990	150	03991	03	1
662										
681	400	84873	364	90940	222	13995	190	15992	03	1
712	916	55634	903	53654	832	54714	770	58722	03	1
734	918	51612	812	57735	762	58615	642	67694	03	1
747	635	67990	539	79911	424	90942	400	93994	03	1
764	884	50559	798	55667	626	67826	421	90990	03	1
768	740	57751	582	70793	548	71805	407	89942	03	1
775	564	67748	461	80845	400				04	1
785	663	60648	470	76816	400	86928	375	89948	03	1
798	524	74863	427	85969	225	12995	194	07996	03	1
815	790	63662	773	60646	637	66825	435	90990	03	1
816	818	74745	750	73731	622	81882	474	88992	03	1
826	824	60657	810	59665	775	61771	596	71993	03	1
836	741	62777	581	73877	435	88953	163	05990	03	1
867	795	56633	542	76811	345	98997			03	1
879	626	69837	461	89007	366	02990	251	07992	03	1
896	473	90922	315	06990	316	04993	283	05995	03	1
906	797	64748	690	71869	675	71869	610	74881	03	1
907	902	59602	890	59605	884	58595	837	57597	03	1
913	833	60731	733	64991	625	71990			03	1
915	685	68732	610	71768	453	88939	282	07993	03	1
917	775	73768	620	85873	608	83878	526	90931	03	1
918	891	68706	814	69715	521	88911	296	10996	03	1
924	679	78802	565	78803	585	84863	559	84891	03	1
926	745	62674	419	90972	255	10990	183	03991	03	1
934	651	71764	590	77804	363	04995	254	05994	03	1
938	805	69729	777	69728	646	74789	562	81852	03	6
945	768	58695	478	90951	368	05991	211	06992	03	1
964	635	79898	546	90980	473	94996	283	01992	03	1
968	719	82842	681	78827	630	79812	476	90944	03	1
74										
043	785	68722	545	88942	525	86968	495	89006	03	1
072	318	07999	092	06996					03	6
074										
082	722	75782	526	89928	237	11996	148	12994	03	1
090	811	65721	686	71861	310	10990	101	58***	03	1
109										
198	806	58632	780	58632	586	69778	493	80889	04	1
76										
458	764	05653	594	53999	581	85394	523	58998	02	1
491	663	06601	623	04674	585	00667	550	53713	02	1
644	729	12995	448	62995	352	79999	277	88998	03	6
679	503	55995	437	65996	366	78883			03	6
78										
016	732	55676	694	56637	669	56698	636	54993	04	1
325	737	10617	715	09557	638	05641	565	50995	03	1
355	796	15992	740	10993	727	11990	658	05995	03	1
367	630	01996	611	02992	566	51999	554	52999	03	1
501	770	13583	744	10024	730	09012	635	06992	03	1
526	763	03003	756	04019	730	07019	634	04521	03	1
806	710	04047	694	06566	664	06634	644	06584	03	1
91										
066	793	08585	625	51636	548	60674	514	62786	03	1
115	360	76851	338	79851	288	85971	101	58***	09	1
165	575	55674	560	55593	536	56756	285	88973	03	1
182	562	57691	550	55709	462	16998	366	73992	03	1
218	877	19133	809	15515	755	11077	734	10116	04	1
245	708	10567	340	78992	327	77996	267	67998	03	1
275										
285	569	56742	546	55997	515	58990	486	65994	03	1
334	648	07522	621	07611	552	00605			03	1
348	652	06651	639	07562	600	01718	520	57772	03	1
700	623	03502	492	54683	466	56990	260	90990	03	1
98										
327	738	09059	682	08524	614	02664	267	88990	09	1
645	549	50561	355	70857	092	37992			03	
836	527	53597	470	58678	315	79911	160	16994	03	
QLL		OCEAN	STA							
034	235	01998							03	1
037	650	60996	470	73863	352	89933	264	01992	03	1
041	625	55748	523	65777	414	76825	332	86917	02	5
044	256	10990	101	68	053	46***			03	1
052	669	07930	590	98920	288	30**0	278	30**0	02	2
053	255	12997	232	13998	153	05997	123	08992	03	1
055	484	85934	135	06994	119	04990	055	07999	03	1
063	734	64776	661	70864	555	81870	482	89955	04	1
124	518	62785	292	89997					03	1
134	794	08654	683	51711	670	50991	592	55995	03	1
223	572	60650	555	59654	360	79878			03	1
235	617	65689	578	61687	560	61688	450	70751	03	1
246	492	84974	244	01999	137	05996	112	04999	03	1
360	830	55629	400	00079	333	12***	320	12***	03	5
01										
001	638	75801	400	00041	370	03999	277	12993	03	8
030	600	77857	400	00997	265	16996	158	15994	03	8
384	230	07	182	08	127	10***			03	8
415										
02										
062	589	79811	566	80821	379	02999	319	10997	03	8
077	258	03997	177	04997	158	07997			03	5
084	693	66721	500	83909					03	8
836	734	64 9	532	81999	448	93993	350	05998	03	7
974	568	77 4	338	04 5	247	08**8	176	06**4	03	2
03										
005	472	60450	370	32 0	334	27**0	314	33**0	02	2
171	416	53 0	278	39 0	262	40**0	224	36**0	02	2
743	115	28 0							02	2
808	830	37330	817	37330	735	29250	723	31270	02	2
917	436	66520	306	38 0	266	33**0	240	36**0	02	2
953	753	18940	722	22880	631	13730	532	96540	03	2
04										
202	832	69733	608	80838	488	90483	280	15994	03	1
220	779	67713	538	87947	437	98990	249	19992	03	8
270	449	90921	389	96998	372	96998	371	09992	04	1
340	526	85994	280	10996	214	15995	181	13994	03	8
360	795	68721	571	17985	263	10999	113	11990	03	5
06										
011	254	08 0	095	14 2					03	8
180	334	98 9	222	06 0	213	03**6	155	06**5	03	5
260	738	59599	681	60764	641	65751	614	63656	02	8
447	212	58 0	195	08 7	170	12**5	138	11**4	03	8
610	700	55559	567	67670	450	76765	398	82847	05	8
07										
110	770	00506	735	51531	635	60623	607	60651	02	5
145	795	50505	710	53539	654	57570	600	62625	02	5
190	801	52004	755	52574	716	54628	675	57653	02	5
480	850	03003	800	00503	752	00532	629	56664	02	8
510	800	52534	730	57585	706	56657	685	56754	02	5
645	754	50515	650	56570	563	62674	526	66702	02	5
08										
495										
509	584	55581	530	65742	454	70839	318	90990	03	1
521	854	11547	773	08615	400	76892	280	97999	14	8
536	834	03562	823	07648	770	06999	535	66811	02	8
594	784	16058	595	02565	568	02594	400	66801	14	8
10										
034										
122										
185	529	79874	455	85932	380	93013			02	8
338	177	28 0	046	25 0					02	2
384	554	72794	225	13994	162	07990			03	5
393	660	66681	600	66745	440	84906	390	89951	02	8
419										
454	494	75805	400	85898	336	95***	104	54***	04	8
486	558	70765	514	37791	357	91***	235	13***	02	8
633	698	60691	656	62753	536	69727	400	84878	03	5
672	225	14991	200	10999					03	8
866	760	54625	715	56701	706	56692	645	60714	03	5
11										
030	792	52671	657	58995	375	90990	287	03995	03	5
567	600	65713	530	71789	474	79862	450	79854	03	8
12										
840	863	00602	793	53611	772	52609	540	69817	03	5
16										
080	400	85998							02	5
240	758		558	69763	400	88971	366	93997	02	5
420	400	88791	366	93997	272	07992	150		02	8
596	241	49 0	197	49	138	35**0			02	2
716	650	59603	378						04	5
17										
606	218	35 0	186	32 0	117	26**0			02	7
21										
056										
153	710	63644	597	72737	448	88***	380	97***	02	5
169	693	63	625	67					02	5
209	592	76854	450	92	331	06***	278	11***	02	5
221	406	19406							02	5
422	396	92	232	03					02	5
802	584	79	536	82	512	86***	378	98***	02	5
824	210	08							02	5
845										
875	314	92	059	94	596	04***			02	5
22										
318	212	06							02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
469	TAMBOV	230				470	58644			970	57**2			501	71**3			02	5
887	MINSK	090				390	53587	25	12	900	58691	24	15	430	73**5	23018		03	5
907	GORKII	200				460	56	24	15	950	60***	24	18	490	75***	27019		02	5
909	MOSCOW OBS	140				400	60616	23	22	890	64656	23	23	390	73***	24017		02	5
921	CHKALOV	310				500	56705	01	4	970	64694			470	77**3			02	5
925	KAZAN	250				470	65660			960	65656			450	74***			02	5
931	KUIBYSHEV	310				530	62	22	6	980	62***	24	5	480	75***			02	5
935	KURSK	180				450	52557			980	57674			540	71**8			02	5
941	SARATOV	300				520	61647	18	11	010	63671	28	5	490	75812			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	110				410	51512			940	58586	33	7	550	72746	36013		02	5
644	CHERNOVITSY	090				410	50517			930	56557			480	73743			02	5
672	KISHINEV	130				440	00523			970	55572			540	71732			01	5
957	KNEV	120				420	00514			950	57611			490	72776			03	5
975	ODESSA OBS	130				430	02 4	05	4	970	53**5	08	4	550	70**1	10007		02	5
979	SAMOLET	180				470	02543			010	5670*			***	****			02	5
982	SARABUZ	130				450	06552	17	3	000	55682			500	69839			02	5
	USSR ZONE 4																		
027	EREVAN	260				550	58611	16	3	050	64687			570	72761			02	5
038	GASAN KULI	220				520	50444	05	3	050	58654	48	11	580	77**4			02	5
049	ASTRAKHAN	270				510	57627			980	56628			580	79789			02	5
073	VOROPONOVO	260				510	58618			000	58649			540	71773			02	5
994	TUAPASE	140				460	04531			000	57651			550	71**6			02	5
997	SUKHUMI	140				450	07574	13	6	030	53661	16	5	610	69793			02	5
	USSR ZONE 5																		
058	SAMAREVO	150				380	66681			830	72731			250	83**2			02	5
072	SVERDLOVSK	260				480	63707	31	9	940	65748	35	17	400	79752	01017		01	5
079	UFA	300				520	61659	29	5	010	63666	31	8	490	78831			02	5
159	IGARKA	090				200	68			710	77**0			070	79**1			02	5
165	ALEXANDROVSK	300				410	61631			870	69747			240	85***			02	5
178	NOVOSIBIRSK	140				340	62763			760	77782			090	95**0			02	5
204	KRASNOIARSK	060	19 8			320	59984			800	66675			950	74145			02	5
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	230				460	62659	01	17	920	67725	02	18	390	78848			03	5
087	URALSK	310				500	63671			000	61661			520	77811			02	5
090	AKTIUBINSK	300				500	65704	01	6	970	66712	01	9	450	79868			02	5
101	KYZL ORDA	280				480	69723			940	79773			330	86**4			02	5
107	ALMA ATA	250				530	62672			980	72764			***	****			02	5
135	ASHKHABAD	240				520	56561			020	60626			550	76***			02	5
145	TASHKENT	200				520	60635			010	67714			*38	79842			02	5
580	TASHAUZ	280				530	62736	33	6	000	65774	30	11	500	77883			02	5
617	ARALSKOE MOR	280				490	77 6	35	12	930	70**2	34	16	340	85**8			02	5
630	CHARDZHOU	250				520	57621			010	65691			480	79***			02	5
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	190				410	65704			870	66**9	29	12	330	86**0			02	5
213	CHITA					660		32	34	790	*****	35	39	170	88**0			02	5
252	SKOVORODINO	200				300	73 8			780	71**5			180	88**4			02	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK					208	83 6	13	3	560	83*52	30	10	***	****			01	5
157	DIKSON	570				160	69711			600	72**7			000	89**3			02	5
163	KHATANGA	100				240	74 4			630	78***			***	****			01	5
283	NAGAEVO	540				170	67744			600	73817			990	89**4			01	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	200	79818			370	71769	25	3	810	74785	25	4	220	87941	28011		02	5
269	KHABAROVSK	190				400	67703			830	73761			***	****			02	5
816	PETROPOVLOVS					220	63728			676	71817			070	87864			03	5
823	TOYOHARA	150				390	64 7	31	12	850	72**6			***	****			01	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	061	61560			507		31	10	028	38980	32	23	893	.6700	31039		02	2
597	A KHORMAKSAR	049	73650				54500	04	11	104	45280	01	16	193	23790	01015		02	2
648	HABBANIYA	057	51410	10	18	499	43310	15	15	016	31260	23	28	867	99930	25059		02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	013				148	11070			310	00***			569	70***			15	8
339	JODHPUR	013				151	09030			308	50***			568	65***			16	8
475	BAMRAULI AL	013	18120			153	12100			313	01520			574	68***			15	8
807	CALCUTTA	014	22140			154	14040			313	02620			***	****			15	8
867	NAGPUR	012				152	15130			314	05050			580	60***			15	8
909	ERAVAL	012	19080			150	10510			311	05650			577	60***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	011				151	14100			313	06580			581	59***			14	8
149	VIZAKHAPATNA	013	21190			152	14030			315	06500			584	57***			14	8
279	MADRAS	012	24220			152	12120			313	04040			581	59***			14	8
333	PORT BLAIR	012	25210			153	18090			317	08***			585	58***			15	8
371	TRIVANDRUM	010	24230			151	17120			314	08030			585	56***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	069	45390			505	46380			028	33880			908	21600			01	2
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	055	56602			463	65697			940	70744			738	82995			03	1
412	SAPPORO DCMO	064	56623			471	67726			942	73781			730	85996			03	1
582	AKITA	080	53577			496	62641			978	66700			796	76823			03	1
590	SENDAI DCMO	078	51566			495	60649			983	63721			801	77883			03	1
600	WAJIMA	079	01556			502	51623			991	63716			808	79871			03	1
646	TATENO	081	00613			500	57679			993	61739			815	78893			03	1
744	YONAGO	080	02567			502	56648			995	61713			812	78885			03	1
778	SHIONOMISAKI	077	07519			507	52627			007	58714			830	77899			03	1
827	KAGOSHIMA	079	06531			511	51648			009	60745			834	74878			03	1
931	KADENA OKINW	066	15093			510	06034			022	54562			871	68834			03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	077	11082			522	11994			043	00991			882	69992			02	6
155	CASABLANCA	241	12102			600	11587			201	04735			831	65903			02	8
390	M BLANCHE	195	12111	23	9	550	05023	31	20	100	51596	33	33	699	68846	35040		02	5
625	AOULEF	195				550	06503			127	01686			755	65832			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	123	19142	02	7	530	17028	01	8	144	07556	29	13	813	62698	27019		07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	040				479	37330			983	16110			813	87710			02	7
	BLOCK 70																		
026	BARROW	046	81888	18	9	426	78835	25	10	880	81877	27	12	640	94997	29026		03	1
133	KOTZEBUE	047	79832	06	29	436	73763			903	74788			681	90997			03	1
200	NOME	042	73775			430	71785			898	75990			676	90998			03	1
204	GAMBELL	030	69731	12	21	426	73763	10	19	896	72998	10	24	683	88990	10007		03	1
219	BETHEL	037	83866	05	12	429	69990	07	12	692	75990			680	86991			03	1
231	MCGRATH	050	89933	24	4	429	73834	05	23	894	76990	01	10	671	90990			03	1
261	FAIRBANKS									***	*****			***	****			03	1
263	BIG DELTA	057	90991	09	2	432	79887	06	14	888	79923	02	13	654	92995	31008		03	1
273	ANCH MERRILL	023	74781	02	5	419	65738	02	6	891	75990	30	6	667	90998	29010		03	1
291	NORTHWAY	061				430	85914	34	4	887	77846	27	3	656	91991			03	1
308	ST PAUL	525				392	60674	16	54	879	64717	19	20	686	83922	21040		03	1
316	FORT RANDALL	008				420	62643			907	64689			724	75839			03	1
350	KODIAK	025	59653			429	66719			900	75994			680	88998			03	1
361	YAKUTAT	515				402	60655			882	71812			664	91993			03	1
381	JUNEAU	005	53595	09	5	417	65683	12	19	889	75781			659	94995			03	1
398	ANNETTE IS	019	51533	19	10	438	60633	24	22	917	72751	21	34	697	90994			03	1
414	SHEMYA IS	547				369	61631			847	78010			***	****			03	1
454	LONGVIEW	515				408	58625			892	68828			706	75995			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	052	20156	16	18	506	10077	17	29	037	09654	24	16	921	59998	24031		03	1
208	CHARLESTON	038	18145			491	10077			017	04608			892	60998			03	1
211	TAMPA	048	19151	19	23	501	09069	21	32	024	06991			904	59990			03	1
219	ATLANTA	019				464	07031			985	03002			857	62666			03	1
232	BURRWOOD	042	13094	28	20	485	06611	27	39	007	02512	23	62	874	61764			03	1
240	LAKE CHARLES	050	05511	31	28	480	02522			991	54673			830	72992			03	1
250	BROWNSVILLE	065	14553	34	20	507	04659	32	38	018	53993			876	63996			03	1
253	SAN ANTONIO	062				503	04625	31	29	016	51998			862	69990			03	1
259	FT WORTH	050				493	20995	31	27	100	54996	32	26	838	73996	33047		03	1
265	BIG SPRING	063				503	05692	30	20	014	52999	33	24	862	69999	33035		03	1
270	EL PASO	074				516	06591	28	10	033	01707	34	30	891	67847	32029		03	1
278	PHOENIX	076				517	08571	02	10	038	01998	01	25	893	68813	33029		03	1
304	HATTERAS	034	17133			486	09063			009	01512			877	61992			03	1
317	GREENSBORO	020				462	10071			985	03581			855	61647			03	1
327	NASHVILLE	012				445	02002	25	36	952	57614	25	45	798	67990			03	1
340	LITTLE ROCK	037	05016	29	10	453	50543	34	25	972	58593	32	36	806	74994	34048		03	1
353	OKLAHOMA CTY	049				478	51707	30	29	980	58777	34	42	***	****			03	1
365	ALBUQUERQUE	075				512				024	54672	32	32	876	68849	33050		03	1
386	LAS VEGAS	079				517	09605	33	9	038	50672	34	15	892	69842			03	1
394	SANTA MARIA	072	11041	08	2	521	12907	15	7	045	01689	22	19	905	66991	26030		03	1
405	WASHINGTON	020				460	06067			977	50522			834	64684			03	1
445	COLUMBIA	025				455	52611	29	24	955	58761	31	39	783	77883	31041		03	1
451	DODGE CITY	047				484	08596	31	40	998	53721	31	47	839	72999			03	1
476	GRAND JUNC	090				520	50608	06	2	024	57632	28	19	862	72784	32054		03	1
486	ELY	078				517				032	52642	28	17	877	71821			03	1
493	OAKLAND	067	10061	32	3	513	10598	21	31	032	51643	22	46	884	67825	23048		03	1
506	NANTUCKET	029	04032	13	16	462	02006			972	54581			821	67753			03	1
518	ALBANY	011				441	03012			951	53561			806	66733			03	1
520	PITTSBURGH	512				430	07051			947	50537			805	66711			03	1
528	BUFFALO	509				425	02005			937	52548			790	66709			03	1
534	CHICAGO	012				432	54596			927	61785			747	78990			03	1
536	TOLEDO	506				420	51522			925	55587			769	70755			03	1
553	OMAHA	020				453	01573	32	36	955	60657			772	80885			03	1
562	N PLATTE	031				473	04590	33	42	977	59635			800	77803			03	1
576	LANDER	046				487				997	55663	30	20	829	74841			03	1
597	MEDFORD	043				485	05516	20	33	994	53615	21	67	837	69769			03	1
600	SABLE ISLAND	039	51564			457	55624			954	60791			784	72825			03	1
606	PORTLAND	033	50516			456	54568			957	58603			800	68728			03	1
655	ST CLOUD	014				431	55569	25	12	923	63655	30	19	732	83863	29015		03	1
662	RAPID CITY	039				474	00586	32	41	973	61714			799	76803			03	1
681	BOISE	058				499	06534	19	14	010	55595	26	27	848	72754	28064		03	1
712	CARIBOU	034				453	55993	20	13	947	60652	25	29	776	75801	29045		03	1
734	SAULT MARIE	003				425	57581	36	9	914	64686	30	7	728	78990	24033		03	1
747	INTL FALLS	013				432	55594	33	7	924	63758	35	11	733	81884	29003		03	1
764	BISMARCK	028				451	56581	35	33	944	62797	33	46	752	84990	32052		03	1
768	GLASGOW	046				470	51618	33	20	965	63696	31	23	774	82992			03	1
775	GREAT FALLS	055				484	54592	36	12	979	63652	26	21	802	77817			03	1
785	SPOKANE	048				475	52548	20	10	975	59617	22	16	803	74779	25076		03	1
798	TATOOSH IS	018	02014			445	52531			946	58583			779	73762			03	1
815	STEPHENVILLE	032	57617	00		444	62671	02	14	931	64991	34	32	746	79892	34031		03	1
816	GOOSE	032	68711	24	7	441	60633	25	17	928	65691	29	20	737	80854	29024		03	1
826	NITCHEQUON	022				426	63644			906	66704			710	82865			03	1
836	MOOSONEE	010	53549			426	60615			909	68693			714	82871			03	1
867	THE PAS	029				440	58676			923	68765			718	87981			03	1
879	EDMONTON	050				466	57991	30	18	950	70991	29	25	736	89999	29039		03	1
896	PRINCE GEORG	042				464	57682	21	30	950	69761	25	28	737	90990	25025		03	1
906	FT CHIMO	023	62643			433	67693			907	71755			696	86907			03	1
907	PORT HARRISN	011	67703			410	64661			893	66693			697	84933			03	1
913	CHURCHILL	019	69711			420	62632	35	25	902	69748	34	25	690	88996	32023		03	1
915	CORAL HARBOR	016				418	62661			901	65993			707	82995			03	1
917	EUREKA	031	81852	33	4	412	79833	24	11	864	83912	24	27	622	94997	24042		03	1
918	ARCTIC BAY	031	76803			425	70731			896	74814			674	90999			03	1
924	RESOLUTE	028	74778	08	9	387	69727	13	7	890	73782	19	11	***	****			03	1
926	BAKER LAKE	020	77825			408	69757			879	75811			656	89944			03	1
934	FT SMITH	043				426	67692			906	69996			692	90999			03	1
938	COPPERMINE	037	80867			413	78831			878	75813			662	87971			03	6
945	FORT NELSON	056				439	68732			910	75829			683	91990			03	1
964	WHITEHORSE	045				433	78838	02	12	896	75844	19	12	668	94993	25024		03	1
968	AKLAVIK	062	84911			436	81871			888	82884			656	91997			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	072	86907			443	92955			903	79811			663	97996			03	1
074	ISACHSEN	042	94992			413	82883			861	85912			614	95995			03	6
082	ALERT EL ISL	031	77809	34	8	400	81832	23	13	849	84888	24	37	605	94998	25048		03	1
090	CLYDE RIVER	024	75601	00		418	69757	12	15	886	76861	17	13	***	****			03	1
109	PORT HARDY	033	01514			456	57700			943	67811			753	78841			03	1
198	PEPPERRELL	001				415	61622	34	55	896	67704			731	83866			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	044	18102			499	15996			027	04991			902	61998			02	1
491	C VICTORIA	057				508	08590			024	51705			886	64990			02	1
644	MERIDA	046	23201			508	16124			039	05524			922	58634			03	6
679	TACUBAYA	017				488				032	12588			921	59993			03	6

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
469	101	43											02	5
887	101	43											03	5
907	101	43											02	5
909	101	43											02	5
921	101	43											02	5
925	101	43											02	5
931	101	43											02	5
935														
941	101	43											02	5
23														
625	101	43											02	5
644	101	43											02	5
672	101	43											01	5
957	101	43											03	5
975	101	43											02	5
979	101	50											02	5
982	101	43											02	5
24														
027	101	50											02	5
038	101	43											02	5
049	101	43											02	5
073	101	43											02	5
994	101	43											02	5
997	101	50											02	5
25														
058	058				773								02	5
072	101	43											01	5
079	101	43											02	5
159	370	16 4											02	5
165	101	43											02	5
178	101	43											02	5
204	963	64641											02	5
26														
086	101	43											03	5
087	101	43											02	5
090	101	43											02	5
101	101	43											02	5
107	101	50											02	5
135	101	43											02	5
145	101	43											02	5
580	101	43											02	5
617	101	43											02	5
630	101	43											02	5
27														
189	101	43											02	5
213	101	43											02	5
252	101	43											02	5
28														
155	101	50											01	5
157	101	43											02	5
163	101	50											01	5
283	360	02 5											01	5
29														
263														
269	101	50											02	5
816	101	43											03	5
823	101	50											01	5
40														
427	100	78450	78	2	004	32 0	77	6	371	97**0			02	2
597	319	78450	01	10	409	37 0	15	28	546	06**0	11	13	02	2
648	047	48 0	27	92	904	34 0			329	16**0			02	2
42														
182	934	88											15	8
339	939	78											16	8
475	939	84			211	04							15	8
807	101	50											15	8
867	961	76											15	8
909	101	50											14	8
43														
063	965	77			243	97							14	8
149	101	43											14	8
279	959	84											14	8
333	977	81											15	8
371	966	78											14	8
45														
005	163	81410			074	43 0			462	97**0			01	2
47														
401	851	09994			691	01994							03	1
412	843	08992			647	03993			141	03997			03	1
582	943	01998			790	02993			275	01990			03	1
590	942	02995			802	00992			272	04990			03	1
600	943	01998			800	01998			262	05995			03	1
646	958	01990			817	00995							03	1
744	955	00991			812	01992			277	06993			03	1
778	987	97994			859	00994			419	07995			03	1
827	994	95999			873	00999							03	1
931	100	84993			009	01995			386	26990			03	1
60														
120	054	97995			930	99993							02	6
155	946	94 4											02	8
390	933	93 7											02	5
625	945	93 0			213	99 4			643	23**0			02	8
61														
642	953	85994	27	45	220	10 1	27	26					07	5
62														
053	986	60400			875	40 0			340	22**0			02	7
70														
026	708	12997	27	19	540								03	1
133	101	43											03	1
200	762	12997											03	1
204	772	13999			598	06999			060	98995			03	1
219	785	09990			627	03990			098	00990			03	1
231	767	07990			619	02995			112	94995			03	1
261	738	08991	29	13	591	01995	28	24	086	95997	27	45	03	1
263	726	09990			572								04	1
273	756	06990	30	24	615	00990	24	60	114	93994			03	1
291	738	07990			600	98998			106	94999			03	1
308	813	00990	23	93	676	02991							03	1
316	890	97994			746								03	1
350	793	03992			649	03992			140	96990			03	1
361	763	03993											03	1
381	741	04999			608	00990			109	94995			03	1
398	791	03998			656	97990			152	*****			03	1
414	752	93995			638	06995							03	1
454	101	50											03	1
72														
202	151	86998	26	43	037	04993	25	64	404	28991			03	1
208	113	90996			986	05999							03	1
211	131	88995			015	04990			401	26996			03	1
219	073	90999											03	1
232	089	90996			974	03992			376	*****			03	1
240	030	90996			911	01994			345	17994			03	1
250	080	91991			959	04995			361	21990			03	1
253	054	93992			940	00994			387	14990			03	1
259	991	97998	32	80	818	00990							03	1
265	028	01993	34	49	881	00990	29	37	488	05995	29	79	03	1
270	071	96999			923	07992							03	1
278	080	94990			932	13999			322	16997			03	1
304	097	88990			965	06995			362	15994			03	1
317	068	91996			935	05997			343	*****			03	1
327	994	91992			875	01990			484	03998			03	1
340	971	91997	27	68	852								03	1
353	101	50											03	1
365	053	96999	33	58	900	13993			318	12996			03	1
386	071	94999			926	14990			319	17998			03	1
394	092	93990	27	53									03	1
405	377	76803			036	92999			883	11992			03	1
445	932	93990	30	43	804	01993	25	56	290	05991			03	1
451	998	01991			834	08999			422	98999			03	1
476	032	97998			878	13996			292	*****			03	1
486	054	96990			903	14992			292	10995			03	1
493	067	94995			924	12992			319	15996			03	1
506	011	94998			856	15998							03	1
518	999	94998			844	16995							03	1
520	004	92998			861	10994							03	1
528	982	93995			839								03	1
534	892	97995			768	98992							03	1
536	951	93995			820	03994			275	*****			03	1
553	900	00999			773	98993			261	*****			03	1
562	941	03995			780	05994			388	02995			03	1
576	987	01993			815	18993			237	08991			03	1
597	369	81899			015	97997			856	16995			03	1
600	965	92998			843	04991			307	02997			03	1
606	983	96999			822	15999			397	*****			03	1
655	856	01993	28	22	735	97997	27	29	234	01991	28	29	03	1
662	942	02993			782	06992			251	05998			03	1
681	014	98999			856	14995			271	07996			03	1
712	939	97990			787	11998			227	04996			03	1
734	878	00995			743	00996			218	04990			03	1
747	852	06990	26	16	720	96991	29	26	223	*****			03	1
764	871	02991			738	98999			220	02990			03	1
768	909	03991			752	04992			224	03995			03	1
775	946	02997											03	1
785	957	02990			793	09993			231	04990			03	1
798	300	86905			930	02999			757	12999			03	1
815	886	03990			752								03	1
816	871												03	1
826	828	07991											03	1
836	836	04998			687	03992							03	1
867	817	06999			664	03993			105	*****			03	1
879	838	05997	29	92	683	04993			162	01997			03	1
896	840	06999											03	1
906	101	50											03	1
907	809	06996			656	02992							03	1
913	790	03999	28	23	656	97998	28	20					03	1
915	823	08995											03	1
917	694	13995											03	1
918	754	03994			582								03	1
924	101	50											03	1
926	750	07994			590	00997							03	1
934	793	02991			665	97999			180	96999			03	1
938	756	07997											03	6
945	768	08996			624	00994							03	1
964	747	06992	27	19	607	00992	28	25	106	*****			03	1
968	745	07996			596	01998			085	*****			03	1
74														
043	743	04996			607	98999							03	1
074	681	11998			511	08992			930	11995			03	6
082	692	06992			531	07991			955	11999			03	1
090	101	58											03	1
109	101	43											03	1
198	825	00991											03	1
76														
458	114	90997			983	05999			366	22997			02	1
491	101	43											02	1
644	101	50											03	6
679	101	54											03	6

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
469	014	70733	755	56	732	56***	512	70***	02	5
887	983	50514	938	52526	880	52556	774	57632	03	5
907	006	64708	950	65	865	56***	795	56***	02	5
909	994	56579							02	5
921	028	84 4	962	58711	785	63679	713	63689	02	5
925	018	73749	754	66 88	721	62680	300	02***	02	5
931	023	83865	896	62	704	12***	243	15***	02	5
935										
941	019	78795	921	63654	826	60034	759	60345	02	5
23										
625	974	01013	900	51551			236		02	5
644	981	00008	964	00002	830	51516	245	07***	02	5
672	003	00001	965	51511	929	51511	900	00001	01	5
957	993	50506	954	52526	922	52560	805	00909	03	5
975	010	00004	944	52	904	02***	847	02***	02	5
979	004	57607	974	59594	932	60617	922	02221	02	5
982	977	08011	916	68520	722	54678	641	56705	02	5
24										
027	922	54608	700	64687	622	64698	600	63653	02	5
038	029	51523	990	03501	911	02502	770	53627	02	5
049	038	66691	020	66706	994	67***	735	56006	02	5
073	015	71725	986	70126	921	61638	871	60622	02	5
994	010	03523	993	07017	908	07007	760	52616	02	5
997	015	06528	980	09517	887	09558			02	5
25										
058	016	65	882	65673	732	72763	656	72743	02	5
072	995	73752	933	63681	872	63691	692	65748	01	5
079	016	80834	990	63661	914	63662	794	61667	02	5
159	007	74570	996	76	955	76***	909	67***	02	5
165	017	60618	958	58708	889	60634	858	60634	02	5
178		68713	891	71733	754	74773	526	93**2	02	5
204	485	37686							02	5
26										
086	008	71722	868	62659	814	6*222	760	65708	03	5
087	038	85640	995	74788	964	66701	933	64638	02	5
090	012	82 0	911	50450	659	66727	521	76829	02	5
101	021	76792	974	70744	854	68729	758	70741	02	5
107	950	63659	915	61652	877	60643	791	66732	02	5
135	001	50509	960	54567	900	55559	866	56562	02	5
145	973	56585	920	59620	882	59613	722	67693	02	5
580	027	64748	968	65752	928	62732	851	62732	02	5
617	031	74775	961	68	774	68***	570	69***	02	5
630	008	54604	969	57631	950	55619	892	55618	02	5
27										
189	971	75776	919	67	829	64***	801	64***	02	5
213	940	80829							02	5
252	972	83856	800	70	752	70***	669	73***	02	5
28										
155	007	88901							01	5
157	990	71723							02	5
163	0 7	89922							01	5
283	979	69780	899	67761	858	67741	301	02**5	01	5
29										
263										
269	017	71743	010	68703	980		885	67719	02	5
816	983	56652	958	66666	876	66693	766	69789	03	5
823	017	62664							01	5
40										
427	022	61598	985	61500	825	44300	810	46330	02	2
597	017	75650	831	52 0	800	57**0	393	02**0	02	2
648	016	46390	967	53370	871		708	42250	02	2
42										
182	990	15120	925	17090	865	11000	830	10060	15	8
339	990	16050	920	16040	812	05040	727	00570	16	8
475	004	18120	964	20110	858	12110	818	12050	15	8
807	015	21160	957	24090	746	04540	644	02760	15	8
867	978	21130	965	23140	575	53590	560	56550	15	8
909	013	19110	987	20040	860	11000	828	09580	14	8
43										
063	950	21140	636	03680	572	54***	385	64***	14	8
149	010	23190	943	17170	510	56580	400	68***	14	8
279	012	20220	925	18180	775	09080	448	65***	14	8
333	011	26220	719	09550	455	63***	300	81***	15	8
371	004	25230	940	20200	670	07030	530	02510	14	8
45										
005	022	47410	865	46390	766	38280	732	31210	01	2
47										
401	021	53587	990	57615	885	64684	794	66704	03	1
412	023	52598	016	54614	967	59651	893	64704	03	1
582	030	51554	012	53565	956	54575	802	65662	03	1
590	025	00551	966	54591	803	63674	778	59651	03	1
600	030	04532	022	03542	936	53592	825	60656	03	1
646	028	03582	876	58685	796	56676	591	68803	03	1
744	030	05532	912	52614	820	59662	808	59662	03	1
778	020	09505	816	52631	760	54674	683	59724	03	1
827	029	09501	883	00613	657	62766	439	80923	03	1
931	018	16108	949	12081	774	00513	750	00502	03	1
60										
120	028	10092	010	11095	932	08021	903	14551	02	6
155	023	10100	000	12102	950	09080	900	13510	02	8
390	021	09081	010	12115	957	11083	846	04028	02	5
625	990	08055	976	11041	961	12024	955	12014	02	8
61										
642	010	17143	975	21105	950	19057	884	19991	07	5
62										
053	999	52450	676	15070	472	80630	464	81630	02	7
70										
026	019	93992	007	82891	896	77824	647	83916	03	1
133	020	86892	965	72768	927	72753	868	75782	03	1
200	017	76791	002	73772	945	76791	906	72765	03	1
204	011	69716	990	69741	975	0*713	842	73774	03	1
219	015	86892	977	78828	967	70764	922	68785	03	1
231	007	90947	970	82883	945	82874	908	78853	03	1
261	006	93998	998	89004	985	85954	965	84937	03	1
263	971	94995	953	88992	922	85995	878	85995	04	1
273	004	74797	985	70757	886	69749	858	65729	03	1
291	952	92997	940	86952	924	85902	810	82872	03	1
308	989	51549	750	61681	445	89004	234	02998	03	1
316	000	56573	856	62658	830	59638	633	67725	03	1
350	007	58659	886	67711	872	65712	827	68835	03	1
361	993	56591	952	54585	677	73885	600	80992	03	1
381	001	53592	968	56651	767	69724	547	89926	03	1
398	003	51531	978	51551	617	79813	511	89001	03	1
414	973	50555	928	55575	527	90971	497	93990	03	1
454	994	01549	815	61623	650	67722			03	1
72										
202	018	21163	845	10062	820	12645	626	03183	03	1
208	012	18141	965	17131	927	16102	822	08051	03	1
211	016	19152	977	19132	795	05031	785	01503	03	1
219	971	13114	963	14103	790	05011	770	06022	03	1
232	015	14104	890	06009	828	08641	795	06999	03	1
240	018	06510	886	50522	867	03502	816	00565	03	1
250	023	11528	013	14551	982	14561	814	02693	03	1
253	994	07551	978	13592	918	10624	815	01626	03	1
259	000	01552	975	08542	854	02662	842	03992	03	1
265	931	03621	912	10643	820	02717	650	55996	03	1
270	890	05592	881	07587	780	02622	586	58777	03	1
278	987	06015	975	11503	938	09533	897	08613	03	1
304	012	16138	978	18133	840	08064	735	04015	03	1
317	974	01014	953	08061	905	12104	743	04508	03	1
327	983	06053	820	01017	690	58615	676	55648	03	1
340	004	05016	912	00517	638	60657	614	62789	03	1
353	971	01524			910	01709	787	53681	03	1
365	823	03590	805	00608	784	01617	672	53727	03	1
386	950	04544	935	08554	890	06556	836	10635	03	1
394	018	07067	006	11045	965	12033	950	13514	03	1
405	282								03	1
445	980	00537	963	05516	903	02583	772	56689	03	1
451	923	51562	909	11544	881	11591	738	52643	03	1
476	862	54613	848	50606	800	52639	624	60678	03	1
486	816	51563	802	04561	790	05601	573	64709	03	1
493	024	08058	934	12064	888	10007	870	11593	03	1
506	009	04032	452	72811	400	79882	332	86989	03	1
518	994	00517	976	01506	917	51523	873	00506	03	1
520	951	06069	936	08053	877	08068	400	77847	03	1
528	970	02018	909	04024	787	01505	594	60612	03	1
534	982	50516	902	55579	864	53584	803	57646	03	1
536	974	50503	926	51537	890	50512	615	59637	03	1
553	970	03531	925	06503	720	59636	625	66725	03	1
562	914	06568	882	06589	563	71731	243	10997	03	1
576	828	01615	816	02607	588	65738	400	85961	03	1
597	968	11034	950	11018	722	54579	710	52586	03	1
600	014	50558	931	55589	883	58602	809	55704	03	1
606	010	50514	975	50525	799	53555	652	60635	03	1
655	965	59617	942	61620	932	55563	923	53543	03	1
662	902	00558	884	03561	674	63738	586	67784	03	1
681	920	05509	910	08505	854	06536	656	59621	03	1
712	989	61667	970	55617	956	53593	910	54701	03	1
734	974	52535	964	51547	915	54555	898	54552	03	1
747	960	54559			882	55563	663	65801	03	1
764	949	52533	828	57604	794	56702	694	63793	03	1
768	938	54572	906	51555	874	52572	838	52642	03	1
775	888	53581	828	53604	810	55631	708	62645	03	1
785	931	00516	802	55574	763	55571	535	71733	03	1
798	003	02018	935	51513	929	01502	856	53533	03	1
815	012	59638	991	56595	898	60635	825	63691	03	1
816	007	69722	956	61631	870	59629	815	61665	03	1
826	942	65684	925	63656	881	66673	865	61631	03	1
836	003	53549	688	68690	594	73758	429	90953	03	1
867	976	69737	916	57623	878	57662	609	74869	03	1
879	936	60682	925	52995	482	90992	261	09990	03	1
896	934	54602	887	56631	873	56662	829	58705	03	1
906	004	62658	980	60623	956	60641	897	63687	03	1
907	002	67703	947	70734	905	69704	867	64665	03	1
913	006	69715	950	67683	933	65674	920	65664	03	1
915	999	74807	985	67717	945	69731	931	66693	03	1
917	013	82877	972	78821	944	78824	912	77814	03	1
918	012	77828	956	70745	905	69725	828	68720	03	1
924	009	75781	959	72767	929	73762	869	69724	03	1
926	007	77828	897	72779	825	68733	778	70781	03	1
934	990	79820	915	81839	841	65672	815	63665	03	1
938	014	80852	953	82888	926	82873	903	83882	03	6
945	972	80847	970	80860	886	77834	858	68731	03	1
964	926	76837	892	79841	803	69723	781	68737	03	1
968	026	86904	962	83892	941	83891	811	81877	03	1
74										
043	019	86892	978	87908	905	84871	877	84874	03	1
074	015	98996	980	88007	885	82891	750	82899	03	6
082	004	77808	985	77809	918	81832	879	80834	03	1
090	009	78823	982	71753	935	71742	888	69754	03	1
109	010	02502	926	53583	889	53638	669	69831	03	1
198	990	52557	940	56588	795	65671	782	63653	03	1
76										
458	014	19114	981	16098	959	18528	940	18012	02	1
491	018	18005	900	12585	782	01611	770	02594	02	1
644	013	23209	956	20177	929	22156	904	21111	03	6
679	773	16523	752	16567	720	14574	627	06658	03	6

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
469	313	96							02	5
887	741	57643	562	68841	203	07***			03	5
907	748	59	690	61	302	00000	251	03***	02	5
909										
921	236	14							02	5
925										
931										
935										
941	661	66702	605	67619	252	10***	233	10***	02	5
23										
625										
644										
672	816	00522	638		591	62641	320	97***	01	5
957	649	61652	613	62678	400	85***	222	15***	03	5
975	723	52	235	08	241	10***			02	5
979	801	02612	688	54412	613	64775			02	5
982	222	07	197	07					02	5
24										
027										
038	600	66	410	83	326	95***			02	5
049	269	00							02	5
073	829	56596	750	56624	602	65713	469	74823	02	5
994	673	60560	637	61687	586	6471*	240	03***	02	5
997										
25										
058	518	82	382	96	243	18***			02	5
072	529	77831	398	90964	305	05***			01	5
079	708	63652	263	09					02	5
159	873	67	721	70	672	80***	585	92***	02	5
165	786	63657	686	70757	599	76829	452	87***	02	5
178	417	52 0	375	53 8					02	5
204										
26										
086	707	67711	670	69749	545	75814	321	01***	03	5
087	866	57629	629	66703	604	69733	479	79831	02	5
090	362	96 2	350	96 2					02	5
101	641	78812	566	81	517	86***	476	80***	02	5
107	678	85781	654	71732	642	68721	601	69779	02	5
135	798	56562	458	00	384	87***	269	03***	02	5
145	600	70753	400	90	309	99***			02	5
580	794	65761	602	66723	467	80936	350	95094	02	5
617	462	90	381	95	257	00000	200		02	5
630	867	56616	800	58635	736	67633	400	80***	02	5
27										
189	559	78	525	79	321	02***			02	5
213										
252	514	87	381	02	310	09***	274	09***	02	5
28										
155										
157										
163										
283	129	96 0							01	5
29										
263										
269	865	69697	784	67703	800	69720	777	69734	02	5
816	583	78874	426	99005	328	07025			03	5
823										
40										
427	756	27220	735	40050	715	50980	595	19000	02	2
597	377	05 0							02	2
648	671	27240	580	10030	415	79690	388	75630	02	2
42										
182	775	05030	670	51	350	82***	283	90***	15	8
339	670	52	575	63	551	64***	475	66***	16	8
475	647	54540	455	73	394	78***	338	87***	15	8
807	553	55							15	8
867	350	76	250	88					15	8
909	717	07630	690	04660	460	64***			14	8
43										
063	363	69	250	89	175	05***			14	8
149										
279	250	92	213	02					14	8
333										
371	450	62	300	78					14	8
45										
005	714	36120	682	30670	665	40740	622	35710	01	2
47										
401	658	72764	468	86990	362	00992	350	03990	03	1
412	819	70751	793	71761	743	70759	679	74799	03	1
582	645	67723	561	71771	436	82993	330	98997	03	1
590	325	00990	283	04990	250	03994	225	01990	03	1
600	750	60676	642	66754	600	70783	487	81891	03	1
646	529	74861	344	84999	364	92992	233	03995	03	1
744	796	57653	775	57662	686	61729	430	84990	03	1
778	512	77895	460	79918	284	98991	230	98999	03	1
827	280	96990	232	97990	225	96995	195	02990	03	1
931	672	53554	586	60681	340	72992	267	83998	03	1
60										
120	753	06993	710	00990	683	00991	600	57995	02	6
155	865	12556	780	09664	700	04735	675	00764	02	8
390	774	51515	750	51534	698	51605	645	55712	02	5
625	922	11008	822	04512	806	06534	775	05659	02	8
61										
642	833	17063	692	06569	620	00563	516	61661	07	5
62										
053	441	77580	423	77560	320	65420	287	65**0	02	7
70										
026	550	89017	309	13990	215	07991			03	1
133	806	71751	354	05998					03	1
200	884	73776	768	71863	515	89993	288	13995	03	1
204	835	70754	797	70854	765	70990	631	75999	03	1
219	862	68834	450	90990	298	09994	128	03996	03	1
231	894	78864	812	71859	312	07995	094	97995	03	1
261	952	82909	887	81894	767	77864	664	81955	03	1
263	851	83997	834	83997	824	81992	798	81991	04	1
273	788	68812	729	72878	626	81995	608	81998	03	1
291	766	73788	753	73781	654	81902	543	89967	03	1
308										
316	596	67736	455	78889	262	04990	221	05997	03	1
350	800	68996	565	83991	060	98998			03	1
361	567	84963	447	98990	374	02994	310	03993	03	1
381	458	98999	328	06993	255	00990	154	97990	03	1
398	340	04998	247	02994	164	98999	120	97997	03	1
414	445	92995	230	93992	193	96998	168	95997	03	1
454										
72										
202										
208	784	07044	756	09633	675	03593	626	50678	03	1
211	772	04681	768	09994	630	02997	418	70992	03	1
219	670	01505	400	73786	312	88944	252	02990	03	1
232	754	06655	727	03518	670	00516	565	58614	03	1
240	774	01609	568	65808	530	70999	479	70998	03	1
250	594	59994	564	58993	400	76997	314	88992	03	1
253	786	01689	740	02991	400	81990	321	90990	03	1
259	816	01990	795	02990	590	63990	236	04993	03	1
265	400	84990	367	89991	236	07995	124	13994	03	1
270	400	81946	339	90990	210	08994	175	09993	03	1
278	795	08654	678	00703	400	80923	322	90990	03	1
304	664	52543	643	52553	608	54591	595	54701	03	1
317	650	50684	608	54663	592	55601	554	57591	03	1
327	637	59791	573	63997	400	77990	316	89994	03	1
340	400	88990	394	89991	385	87996	333	89991	03	1
353	690	59781	580	69992					03	1
365	580	60762	400	82943	352	90003	190	15994	03	1
386	498	69846	447	75992	425	78911	400	81914	03	1
394	935	13026	904	13016	890	14568	607	56741	03	1
405	997	03034	970	03031	929	07078	920	10109	03	1
445	726	56754	672	60784	660	61692	637	63693	03	1
451	696	53734	400	85991	365	90990	242	11997	03	1
476	532	69739	400	82898	350	90973	174	19990	03	1
486	400	81872	345	89964	176	20990	166	19993	03	1
493	400	81877	338	90942	16[illegible]	19999	150	11993	03	1
506	194	17991	175	13990					03	1
518	855	03012	591	58641	400	77864	326	90983	03	1
520	325	87939	250	03996	198	10997	152	08995	03	1
528	580	59615	455	72766	400	79913	388	80935	03	1
534	753	58761	644	65812	400	87998	325	98998	03	1
536	400	82883	325	89986	230	02996	112	06998	03	1
553	589	70813	425	89014	400	92995	345	98993	03	1
562	176	00998	125	02993					03	1
576	376	89001	248	11995	184	20999	177	07995	03	1
597	640	59702	607	62703	570	65763	544	65721	03	1
600	613	64815	571	67768	328	89988	093	02998	03	1
606	600	60639	400	80857	342	89933	233	11993	03	1
655	893	53541	788	59611	776	57607	518	81855	03	1
662	543	72779	488	77812	400	88929	227	11995	03	1
681	485	74771	474	74771	400	84872	360	89938	03	1
712	883	53704	771	58733	725	59727	662	62642	03	1
734	807	59604	800	58594	730	62648	636	68803	03	1
747	635	67990	597	72860	539	79911	424	90942	03	1
764	460	89996	400	93997	264	98994	219	02990	03	1
768	506	82941	436	84994	400	89999	228	11990	03	1
775	664	65684	641	63665	606	66712	400	87908	03	1
785	400	86909	372	89936	241	11992	213	08994	03	1
798	846	52522	378	90941	255	11994	218	15990	03	1
815	770	60765	725	62996	658	66829	646	66775	03	1
816	790	61711	740	62654	595	71767	410	90932	03	1
826	790	62678	751	65704	723	65712	553	68714	03	1
836	309	04992	281	05995	178	01993	101	47***	03	1
867	457	92031	283	07996	175	01995	164	98998	03	1
879	234	04992	210	05996	166	98999	078	02995	03	1
896	571	82891	521	87918	443	96993	422	93993	03	1
906	833	68701	816	64671	800	63688	645	75797	03	1
907	838	64668	806	62647	761	63653	695	66704	03	1
913	910	64650	895	94661	873	61625	765	64706	03	1
915	862	62652	744	65832	640	69851	575	75851	03	1
917	813	78857	560	90003	280	14995	245	11991	03	1
918	775	69764	641	78865	580	84950	210	06998	03	1
924	774	70734	696	73783	568	84999			03	1
926	259	08994	149	02998	109	01995			03	1
934	745	67762	725	67791	595	79992	513	90990	03	1
938	884	80859	866	80854	822	74799	743	72775	03	6
945	821	67748	755	70789	613	83915	602	83911	03	1
964	666	78882	539	90950	362	08990	355	04998	03	1
968	778	81871	661	81878	576	85918	528	90953	03	1
74										
043	807	73761	682	79816	576	90932	322	08998	03	1
074	600	90972	075	12998	101	58***			03	6
082	845	81833	835	80834	816	81844	765	81841	03	1
090	746	73822	655	79893	566	84997			03	1
109	583	72851	342	95995					03	1
198	647	70734	434	90962	327	98999	264	01992	03	1
76										
458	895	17586	883	18990	667	02990	652	02995	02	1
491	753	01585	721		594	54999	423	76891	02	1
644	730	07614	667	07639	615	02615	590	00694	03	6
679	560	52994	493	60992	429	66993	404	69995	03	6

Jan 15 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	064	12052	25	5	501	51582	28	4	010	52997	28	17	865	66724	31057		03	1
325	HAVANA C B	050	20169	18	9	506	12012	17	16	039	09629	19	7	927	58997	18028		03	1
355	CAMAGUEY	046	16144			500	11068			031	08999			919	58999			03	1
367	GUANTANAMO	052	20165			508	12064			038	08991			926	58999			03	1
501	SWAN ISLAND	046	23193			507	16033			***	*****			***	****			03	1
526	SAN JUAN PR	055	22162	07	14	511	11080	07	13	039	09993	05	8	929	57994	05024		03	1
806	ALBROOK FLD	036	24990	00		496	16999	03	5	031	08997	01	6	921	54999	13022		03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	077	20143	10	29	530	12016	10	21	058	05998	14	21	930	63786	13021		03	1
115	IWO JIMA	052	17104	36	17	498	07076	26	9	020	03005	23	40	887	65747	25078		04	1
165	MOKULEIA	065	21186	06	22	522	12106	08	39	049	04997	08	28	922	61992	02011		03	1
182	HONOLULU	058	21185			513	11098			041	06112			914	60694			03	1
218	NORTH FLD	042				507	18120	10	18	046	09514	11	19	936	55809	11018		03	1
285	HILO	060	21176	02	8	514	12111	05	20	042	04034			912	59641			03	1
334	TRUK	036	28244			492	19151			033	*****			930	58999			03	6
348	PONAP CAR IS	028	28234			493	15112			031	12593			924	53994			02	1
366	KWAJALEIN	027	27236	05	16	489	99999	06	21	024	10992	09	17	915	55999	07037		04	1
700	CANTON	019	29223	07	16	485	18113	09	16	026	10028	05	3	920	51998	17010		03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	045				507	16111	07	7	043	08027	15	6	***	****			09	1
645	CEBU	040	27222			503	17141			041	09041			934	55574			03	
836	ZAMBOANGA	032	29234			497	17149			037	09055			929	57603			03	
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	010	13097	33	32	450	02547	33	37	955	58641	32	40	781	77873	30029		03	1
037	0 360 700	052	14081	19	25	492	06027	24	29	011	50547	28	36	868	66999	29046		03	1
041	0 450 160	135	12127	26	18	491	07079	27	36	065	52534	28	31	674	68732	30051		02	5
044	0 438 410	557				387	04014	27	35	895	54619	24	30	732	74837	22038		03	1
052	0 526 199	030	43300	19	3	460	33050	21	4	964	22990	26	21	801	92780	26033		02	2
053	0 528 355	543				393	05039	15	50	908	53664	14	43	754	70759	17050		03	1
055	0 565 510	007	50583	31	19	424	62702	31	14	901	71858	32	33	693	84997	30011		03	1
062	0 600 150	503				426	23210			918	07000	31	22	724	17600	30015		02	2
063	0 620 330	023	00545	16	11	442	59697	29	10	927	67995	25	16	728	81998	25049		03	1
124	1 280 450	091	14085	02	22	534	08567	02	28	055	02991	36	27	912	67761	28013		03	1
134	1 330 350	068	13081			507	02006			022	51093	24	53	873	68806	23092		03	1
154	1 500 450	044	51563	30	27	458	63686	31	32	933	72802	31	27	731	81924			03	1
223	2 287 345	073	10013			506	50562			011	53669			928	67805			03	1
235	2 389 534	068	00563			485	61667			970	64725			784	79873			03	1
246	2 480 620	013	51531	29	42	428	63676	28	42	902	74867	27	39	676	91990	26031		03	1
360	3 660 020	595				200	54549	22	9	704	65659	17	3	143	85875	15013		03	5
	Jan 16 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	120	55579			380	65653			830	70731			238	88921			03	8
384	GARDERMOEN	086				368	57	02	1	158	56677	12	1	192	87859	09002		03	8
415	SOLA	108	51512	02	2	400	55588	34	32	889	66702	34	37	323	86912	34030		03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	073				370	58619			821	65707			262	85901			03	8
077	STOCKHOLM	049	00502	36	5	345	58582	03	23	820	66689	03	16	253	85884	05012		03	5
084	GOTEBORG	070	51537			358	56593			849	66699			292	85902			03	8
836	SODANKYLA	072								779	86899			192	87992			03	7
974	HELSINKI MAL	012				300	57575			782	67687			206	87**2			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	043	35290			466	19130	29	23	943	04880	29	24	751	76470	31046		02	2
026	STORNOWAY	057	40330	28	12	483	25090	28	18	978	15870	31	44	808	89680	31058		02	2
171	LEUCHARS	059	37 0	28	9	487	26160	31	19	981	08860	32	32	805	89660	32077		02	2
322	FAZAKERLEY	068	42400			496	26170	30	27	997	19620	32	55	829	91560	32062		02	2
476	DOWNHAM MKT	072	41380	32	21	501	30070	31	23	998	08850	31	35	820	87570	33094		02	2
743	LARKHILL	075	38350			505	30110	31	25	005	21780	32	48	841	92720	32064		02	2
808	CAMBORNE	082	42370	23	9	513	35910	28	18	020	23080			862	95880	31051		02	2
917	ALDERGROVE	069	38350	24	15	500	33050	25	19	003	21160	28	21	846	96910	30051		02	2
953	VALENTIA	065	45430			504	41400			016	26250			863	97900			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	016	00571			439	53990			933	64995			760	73764			03	1
202	THULE	020	70995	12	6	418	08721	16	2	888	75781	28	3	666	90999			03	1
270	NARSSARSUAQ	526	05017			411	53663	09	18	903	65708	10	7	709	80848	19008		03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	140	00514			421	59605			912	64699			416	75813			03	8
180	KOBENHAVN	049	01503	36	10	327	56599	36	20	825	66739	34	23	255	86964	34025		03	5
260	DE BILT	161	03027	29	26	460	56565			958	65713			394	85919			02	8
447	UCCLE	195	01003			491	56582			990	64798			434	84921			03	8
610	PAYERNE	230				520	56582			000	64752			450	83945			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	248	08067	21	17	580	06042	28	22	151	53548	31	24	749	68726	30023		14	5
145	TRAPPES	221	01009	27	4	520	51682	31	30	043	62738	32	52	550	76861			02	5
190	STRASBOURG	200	02002	22	3	480	57607			982	65767			421	85975			02	5
480	LYON	207	05002			500	55561			001	65678			460	80864			02	8
510	BORDEAUX	261	07051	00		560	52662	30	10	110	54744	29	30	663	72904	27066		02	5
645	NIMES	202	07541	32	43	500	55624	35	51	003	64726	34	89	523	73862			02	5
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	080	65490	28	3		52260	06	3	105	38990	35	15	192	6910	01027		13	2
509	LAGENS	035	15146	18	23	483	08076			004	51526			854	68806			03	1
521	FUNCHAL	228	17111			605	13583			215	08642			886	63796			14	8
536	PORTELA	280	12103			625	06018			207	02662			830	67730			02	8
594	SAL	155	23129			558	18049			205	08547			933	55701			14	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	000				380	56630	34	30	880	63730	33	35	330	84920	33035		02	5
122	JEVER	010				400	56580	33	30	900	65760	34	45	350	85920	33041		02	5
338	HANNOVER	034	36350	27	20	459	23210	31	32	947	04980	32	31	751	69540	33030		02	2
384	TEMPELHOF	080	03022	27	13	380	53547	29	28	881	65673	29	36	320	86921	29035		03	5
419	ISERLOHN	149				442	56560	32	41	111	66990	32	43	373	86910	33045		02	1
633	WIESBADEN	174	01548	25	10	462	56576	31	42	948	66716	33	40	378	86999	33029		03	5
672	ERLANGEN	160				450	57570			940	66680			380	87890			03	8
866	MUNCHEN RIEM	160				460	56585	33	27	953	66681	33	43	388	85994	34048		03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	101	21512	27	6	402	54577			901	64679			408	75782			03	5
567	PRAHA KBELY	121				410	57581	31	34	899	65697			343	85922			03	8
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	051				313	56569			784	63631			220	78**2			06	8
	BLOCK 15																		
420	BUCUREST BAN	086				370	02028			881	55624			406	71794			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	080				389	51670	35	37	694	64752	35	52	358	81***	33013		02	5
240	ROMA CIAMPINO					386	02007	26	10	930	57573			468	75990			02	5
420	MESSINA	106	09049			462	00009			036	56584			629	74811			02	8
596	QRENDI					482	40 0			992	23170	31	37	836	95810	30041		02	2
716	ELLINIKON	066	12072	35	6	406	03508	29	7	958	20634	23	5	521	73851	26021		03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	031				469	37340	24	7	977	23140			811	86760	24024		02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	060				310	61634			780	69710			210	84**6			03	5
153	TALLIN	010				290	55597			790	65726			230	83**5			02	5
169	PSKOV	040				330	54565			830	61634			350	78849			02	5
209	SORTAVELA	030				350	56564			820	65665			270	83**7			02	5
221	REGA	010				300	55564	24	2	810	64652			290	78816	22019		02	5
422	KOENIGSBERG	010				300	55511			810	64652			270	79846			02	5
802	MURMANSK	110				320	67			750	76***			110	89***			02	5
824	ARKHANGELSK	050				300	60628			780	68714			230	82**8			02	5
845	LENINGRAD OB	040				310	58593			290	65654	22	9	240	84925	25027		01	5
875	VOLOGDA	100				370	58 8			850	66***			310	82**1			02	5
882	SYKTYVKAR	060				320	62 7			800	66**1			260	1**5			02	5
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	140				380	58 7			870	61**7			370	76**6			02	5
357	KAUNAS	020				320	55576	23	13	830	61632			340	75***			02	5
469	TAMBOV	170				430	52548			980	57607			500	71733			02	5
887	MINSK	050				340	54561	20	10	820	59633	23	22	390	73794	24021		02	5
889	SMOLENSK	090				380	53543			910	58603			470	72796			02	5
907	GORKII	170				420	58	26	12	900	62***	26	15	410	74***	26020		02	5
909	MOSCOW OBS	120				400	54549	23	9	900	60626	25	20	430	76***	25026		02	5
931	KUIBYSHEV	280				480	58623			991	59655			500	75***			02	5
941	SARATOV	230				450	55591	20	16	980	57646	21	13	530	71814	21015		02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	060				360	52544	26	12	870	60637	23	16	460	72764	28018		02	5
644	CHERNOVITSY	040				350	01012			890	56626			440	72819			02	5
672	KISHINEV	090				390	00506			920	55602			480	72822			01	5
957	KNEV	080				380	01017			930	55568			490	71732			02	5
975	ODESSA OBS	080				390	02014	02	6	940	55591	02	17	510	70768	03004		02	5
979	SAMOLET									***	*****			***	****			02	5
982	SARABUZ	070				400	06520			970	52542	21	3	530	72745			02	5
	USSR ZONE 4																		
022	TBILISA									***	*****			***	****			02	5
027	EREVAN	220				520	56582			020	58696			560	73749			02	5
038	GASAN KULI	200				500	51541	09	4	030	55583			580	71**4			02	5
049	ASTRAKHAN	210				460	56602	16	16	960	61674			460	81***			02	5
073	VOROPONOVO	180				480	53565			980	54607			540	71847			02	5
170	MINERALYNE	130				440	04005			990	55611			520	74***			02	5
994	TUAPASE	130				460	060	15	17	990	579**			550	735**			02	5
997	SUKHUMI	110				470	06513	12	10	040	55638			600	71739			02	5
	USSR ZONE 5																		
058	SAMAREVO	080				320	63660			800	65693			260	79859			03	5
072	SVERDLOVSK	210				440	62682	28	25	930	60**4	29	22	460	85**1	28021		01	5
079	UFA	270				510	61669	29	15	990	63701			478	75813			02	5
165	ALEXANDROVSK	100				320	66680			804	65660			250	80***			02	5
178	NOVOSIBIRSK	190	71 6			410	70 0	24	10	840	71**3			290	83**5			02	5
204	KRASNOIARSK	220				440	69715			840	78805			***	****			02	5
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	270				500	57669			000	02744			510	76887			03	5
087	URALSK									***	*****			***	****			01	5
090	AKTIUBINSK	320	75791			520	62 6	25	7	***	*****			***	****			02	5
101	KYZL ORDA	320				560	62669			030	67715			490	79846			02	5
107	ALMA ATA	250				570	64706			030	67854			***	****			02	5
118	SEMIPALATNSK	210	67717			500	70744			930	72767			340	83881			02	5
119	KARAGHANDA	250				560	65662	26	10	010	76731			380	91*5*			04	5
135	ASHKHABAD									***	*****			***	****			02	5
145	TASHKENT	250				540	57595			030	63667			520	79813			04	5
580	TASHAUZ									***	*****			***	****			02	5
617	ARALSKOE MOR	350				560	62 8			040	62**8			550	75**3			02	5
630	CHARDZHOU	250				500	61677	28	6	960	7728*			***	****			02	5
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	190				430	66 4			800	71**5			290	85***			02	5
213	CHITA	220				420		01	4	840	72**0	31	10	250	84**6	31025		01	5
252	SKOVORODINO	210				360	70 9	03	10	780	77**9			140	90**6			02	5
	USSR ZONE 8																		
157	DIKSON	580				120	73 3	01	8	430	74***	37	6	920	87**9			01	5
163	KHATANGA	550				170	73750	30	8	605	18834			910	8****			01	5
238	IAKUTSK	150				280	81	30	8	650	82***			990	94***			01	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	170	74782			370	70747	33	6	800	74815	31	9	190	88848			02	5
269	KHABAROVSK	140				370	67705			790	74782			***	****			02	5
823	TOYOHARA	140				400	61 2	22	15	870	67***	24	13	***	****			02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	054	64550			507	54380	24	4	034	40220	26	14	902	9820	27035		01	2
597	A KHORMAKSAR					507	53480	04	13	036	44100	03	9	922	24650	01006		03	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
78														
016	058	93997											03	1
325	156	88995	26	35	046	01999	24	66	421	24999			03	1
355	101	58											03	1
367	160	82997											03	1
501	101	50											03	1
526	172	80998	33	51									03	1
806	172	81999	13	20	066	04995	10	16					03	1
91														
066	132	92995	19	6	003	03999	08	6	416	15999	31	12	03	1
115	105	85997			006	01995							04	1
165	156	84884	26	47	040	07999							03	1
182	154	83921											03	1
218	185	81995	11	3	077	06992	29	8	421	22998	06	5	03	1
285	149	83917			035	07995							03	1
334	101	50											03	6
348	180	81990			082								02	1
366	168	81990	04	15	068	04993	06	20					04	1
700	181	80997	17	20	076	05991			412	34994			03	1
98														
327	101	50											09	1
645	193	79995			098	02996			455	32996			03	
836	178	82905			071	05993			414	33995			03	
QLL		OCEAN	STA											
034	950	01994	27	39	784	01998	27	50	252	07990	28	51	03	1
037	101	55											03	1
041	931	94			191	10							02	5
044	884												03	1
052	961	40 0	28	74									02	2
053	919	01992			747	13999							03	1
055	819	05997	70	5	660	04996	29	25	116	01995			03	1
062	840	32 0	29	19	671	25 0	29	46	084	19**0	29	55	02	2
063	101	50											03	1
124	115	99999	34	40	977	12998							03	1
134	061	91994	20	84									03	1
154	876												03	1
223	069	85992			982	92997			415	16993			03	1
235	929	98995			798	00990							03	1
246	789	97997	25	58	675	94996	25	82	173	01999	25	46	03	1
360	848	12992	00		096	14990	31	15					03	5
01														
001	860	80996			107	13993							03	8
384	863	10996			116	10991							03	8
415	870	08996	35	17	121	12998			546	16990			03	8
02														
062	861	12994			109	12990			534	17995			03	8
077	861	06996	01	18	112	08993	29	23	547	14990	29	32	03	5
084	867	03998											03	8
836	518	11998			976	16997							03	7
974	562	06 7			099	11 7			327	17**4			03	2
03														
005	899	45 0	23	37	735	18 0			137	19**0			02	2
026	967	42 0			792	03 0	30	96	144	09**0			02	2
171	941	44 0			792	09 0							02	2
322	994	44 0	32	98	826	08 0			199	16**0			02	2
476	980	46 0	83	23					210	22**0			02	2
743	015	47 0	31	1	857	18 0							02	2
808	035	43 0	32	66	864	06 0	30	91	232	13**0			02	2
917	101	43											02	2
953	101	43											03	2
04														
018	919	01998			739	21990							03	1
202	101	58											03	1
270	101	58											03	1
06														
011	894	02 7											03	8
180	862	04 0	32	28	119	08 1	29	23					03	5
260	880	02			137	11			568	12***			02	8
447	906	99 9			467	13 0							03	8
610	893	98 1											05	8
07														
110	938	94 4	33	58	196	15 4	33	64	615	14**0	31	52	14	5
145	908	99 4			166	06 4			606	06**4			02	5
190	884	01 7			146	05 0							02	5
480	895	01 1			155	03 0			592	14**0			02	8
510	927	93 7	29	84									02	5
645	907	97 1			169	02 1							02	5
08														
495	312	54 0	35	36	399	48 0	32	83	502	11**0	31	46	13	2
509	392	78812			047	94 5							03	1
521	956	88982			229	98999			653	22998			14	8
536	944	97994			203	05991							02	8
594	974	81904			250	00990							14	8
10														
034	872	03990	33	45	133	05999	32	47					02	5
122	875	03990	34	60	133	07999	33	65					02	5
338	863	38 0			714	30 0	32	49	153	28**0	31	57	02	2
384	869	03998			126	08998							03	5
419	878	02999	33	71	130	04999	33	60					02	1
633	876	00990	34	46	136	07997	33	57					03	5
672	880	00990											03	8
866	881	07992	31	57									03	5
11														
030	891	04993			147	04998							03	5
567	772	09993											03	8
12														
375	638	03 4			100	14 2			279	11**7			06	8
15														
420	196	99 7											03	8
16														
080	880	00992			147	02994	29	43					02	5
240	026	03995	29	32	249	04996							02	5
420	922	10990			183	11997							02	8
596	004	42 0	29	50					229	23**0			02	2
716	023	01990	30	31	634	04990	30	45					03	5
17														
606	959	43 0			824	42 0	24	81	290	27**0	25	54	02	2
21														
056	101	43											03	5
153	101	43											02	5
169	101	43											02	5
209	101	43											02	5
221	101	43											02	5
422	101	43											02	5
802	101	50											02	5
824	101	43											02	5
845	101	50											01	5
875	101	43											02	5
882	101	43											02	5
22														
318	101	43											02	5
357	101	43											02	5
469	101	50											02	5
887	101	43											02	5
889	101	43											02	5
907	101	43											02	5
909	101	50											02	5
931	101	50											02	5
941	101	43											02	5
23														
625	101	43											02	5
644	101	43											02	5
672	101	43											01	5
957	101	43											02	5
975	101	43											02	5
979	101	50											02	5
982	101	43											02	5
24														
022	101	43											02	5
027	101	50											02	5
038	101	43											02	5
049	101	43											02	5
073	101	43											02	5
170	101	43											02	5
994	101	43											02	5
997	101	50											02	5
25														
058	101	43											03	5
072	960	02 4	29	22	450	11 0	21	22					01	5
079	101	50											02	5
165	720	04											02	5
178	700	05 7											02	5
204	101	50											02	5
26														
086	101	43											03	5
087	101	43											01	5
090	101	50											02	5
101	101	43											02	5
107	101	50											02	5
118	101	43											02	5
119	101	43											04	5
135	101	43											02	5
145	101	43											04	5
580	101	43											02	5
617	101	43											02	5
630	101	43											02	5
27														
189	101	43											02	5
213	101	43											01	5
252	101	43											02	5
28														
157	310	929											01	5
163	101	50											01	5
238	302	06											01	5
29														
263	101	43											02	5
269	979	66692											02	5
823	101	50											02	5
40														
427	118	72500	28	97	014	38 0							01	2
597	181	77440	08	8	078	34	14	14	445	94**0	12	16	03	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
78										
016	023	14061	873	02013	835	52677	810	03995	03	1
325	018	19165	974	20155	958	18136	942	20101	03	1
355	002	16140	986	20152	928	17104	825	09048	03	1
367	016	21163	890	14114	795	00526	785	11992	03	1
501	015	24202	954	20174	927	21110	869	15114	03	1
526	017	23174	790	07042	775	11633	744	11992	03	1
806	012	24213	978	24990	943	21996	917	21996	03	1
91										
066	026	22153	893	11089	870	13084	817	10517	03	1
115	005	18112	952	11083	908	08061	777	07056	04	1
165	019	21201	755	06043	742	06516	715	05644	03	1
182	020	23	875	13122	545	58674	365	72795	03	1
218	997	27229	921	19169	904	20159	777	14039	03	1
285	020	27189	892	13113	644	51554	558	59632	03	1
334	009	28247	745	12098	718	12061	641	06036	03	6
348	006	29233	910	20176	840	14101	837	17119	02	1
366	009	28277	902	17167	865	15098	782	12614	04	1
700	006	30225	986	26223	866	18157	783	17029	03	1
98										
327	996	27161	860	06111	837	16111	790	12107	09	1
645	009	28233	975	23194	740	11055	557	50525	03	
836	010	30231	910	19171	886	19172	764	14076	03	
QLL		OCEAN	STA							
034	003	14092	542	72867	445	84963	264	03998	03	1
037	018	15083	870	04013	736	02522	665	54561	03	1
041	016	13126	858	08081	773	03031	709	52521	02	5
044	979	13085	779	51533	763	51561	629	59772	03	1
052	011	44310	888	29190	863	34150	818	29980	02	2
053	983	05059	898	07068	357	89969	244	14990	03	1
055	001	00590	886	59657	824	63756	715	72840	03	1
062	999	44260	805	17110	792	19140	390	47**0	02	2
063	009	03533	907	56605	837	60737	813	62715	03	1
124	032	17138	880	05032	877	02502	863	08518	03	1
134	024	15092	870	02005	840	02004	826	05036	03	1
154	016	01531	883	61676	746	70775	452	86964	03	1
223	027	13054	840	50565	815	52584	690	53677	03	1
235	026	02540	988	51572	965	53596	907	57626	03	1
246	005	40528	966	54628	545	87989	514	89993	03	1
360	989	06013	950	02006	922	50501	400	98014	03	5
01										
001	010	55571	822	66678	787	64657	400	98025	03	8
384	985	54567	971	52558	911	53571	812	60623	03	8
415	010	51524	985	50501	932	50527	870	55579	03	8
02										
062	970	56587	962	56587	936	54567	879	56598	03	8
077	003	00505	702	66685	387	00034	330	07997	03	5
084	008	52531	974	50522	870	54589	721	66681	03	8
836	886	59618	929	62632	906	61627	754	68683	03	7
974	996	00004	937	51527	635	72**1	461	92**1	03	2
03										
005	006	34290	996	36300	770	10050	417	64410	02	2
026	020	35310	995	41340	880	24170	735	17900	02	2
171	022	30270	977	37320	874	27190	685	06820	02	2
322	024	41390	017	43410	876	28250	866	26210	02	2
476	023	33310	005	41380	833	28190	857	31110	02	2
743	012	36304	985	40360	965	39**0	948	39330	02	2
808	020	39360	008	43390	917	33140	866	36930	02	2
917	017	35350	980	41360	980	33250	892	36240	02	2
953	023	47450	969	42410	932	46450	607	13120	03	2
04										
018	000	00571	904	54575	885	52707	854	52717	03	1
202	003	76805	999	68995	965	68754	940	67735	03	1
270	990	02603	936	50633	914	00643	864	53662	03	1
06										
011	009	00517	814	61634	784	58605	660	67734	03	8
180	006	01504	796	59632	656	69771	382	01**6	03	5
260	020	04028	936	00001	865	55559	825	57575	02	8
447	012	01011	977	01006	865	54565	845	56609	03	8
610	967	51536	909	52542	806	59627	730	62761	05	8
07										
110	019	09077	945	05035	920	06051	900	06052	14	5
145	007	01002	996	02006	974	02505	936	00531	02	5
190	006	01003	995	03001	982	02514	955	00544	02	5
480	001	05002	945	01520	802	55589	750	62625	02	8
510	027	01014	000	07051	938	01006	850	52662	02	5
645	017	07547	981	06542	912	00585	870	54624	02	5
08										
495	029	67500	920		892	58**0	834		13	2
509	000	15146	828	07065	815	08075	658	55563	03	1
521	020	19122	948	15103	928	16561	789	10620	14	8
536	024	11098	912	07054	870	08021	814	04007	02	8
594	011	24134	952	21121	923	22072	878	16011	14	8
10										
034									02	5
122									02	5
338	006	36350	341	43 0	274	34**0	200	30**0	02	2
384	004	03026	902	52536	858	53533	770	59607	03	5
419	986	02020							02	1
633	005	02502	925	53546	902	53548	614	74842	03	5
672									03	8
866	957	00531	930	52550	793	59605	673	68702	03	5
11										
030	991	02517	970	02517	650	68701	590	71779	03	5
567	980	01517	790	62625	765	62622	724	64660	03	8
12										
375	995	00010	930	53531	909	52529	842	57571	06	8
15										
420	990	04045	960	03031	859	03031	670		03	8
16										
080	995	05556	976		400	89998	175	01990	02	5
240	993	11090	984	11095	870	06041	250	02905	02	5
420	006	10042	973	08064	798	50509	738	54559	02	8
596	999	56516	985	56510	646	19010	285	38**0	02	2
716	007	10071	990	12082	804	30785	732	54571	03	5
17										
606	985	46430	973	50460	953	50430	709	24150	02	2
21										
056	006	56588	605	76786	305	02***	281	05***	03	5
153	000	00507	870	54566	742	63688	680	66748	02	5
169	999	00004	987	00004	909	56582	601	99726	02	5
209	502	50506	953	50509	779	60602	596	73764	02	5
221	000	00004	956	50518	850	55564	581	71734	02	5
422	996	00009	964	00001	954	50501	788	59592	02	5
802	005	69691	910	64	781	73***	735	74***	02	5
824	006	56572							02	5
845	996	52535	929	52521	787	60664			01	5
875	997	54543	973	58	857	59***	774	59***	02	5
882	997	60621							02	5
22										
318	995	62632	940	64	896	64***	830	57***	02	5
357	992	00005	907	50514	780	56589	606	60***	02	5
469	006	63643							02	5
887	978	00501	945	50514	781	56615	710	58631	02	5
889	980	53533	829	53543	233	10***	225	10***	02	5
907	001	62641	956	64	936	64***	877	58***	02	5
909	992	56569							02	5
931	017	75775							02	5
941	009	74761	788	55601	721	56638	324	92***	02	5
23										
625	967	01007	920	01007	749	59615	696	60637	02	5
644	975	01011	946	0 001	926	02018	872	02008	02	5
672	999	51516	950	53548	916	00505	830	00505	01	5
957	988	51513	963	52534	928	52534	880	01017	02	5
975	005	00501	961	52522	937	52522	909	02017	02	5
979	997	55551	954	04594	823	00601	724	59637	02	5
982	973	07022	863	06518	177	11***			02	5
24										
022	967	00508			924	73***	840	68***	02	5
027	917	54561	867	56584	823	52574	800	57584	02	5
038	028	53551	978	5 523	927	50523	735	52569	02	5
049	029	60632	946	56601	835	56581	685	6276*	02	5
073	006	65662	992	65662	978	65663	937	55572	02	5
170	978	51527	936	53557	760	04014	792	02567	02	5
994	008	10514	946	10	560	70***	500	73***	02	5
997	013	08023	955	10024					02	5
25										
058	006	64662	940	63656	857	63664	837	62661	03	5
072	989	65715	972	65739	903	65719	796	59***	01	5
079	011	72751							02	5
165	005	65663	986	64668	919	65669	880	67673	02	5
178	008	71754	924	73	840	68***	741	68***	02	5
204	004	68715	990	65675	884	69716	870	69703	02	5
26										
086	013	74772	994	60653	913	60661	880	57658	03	5
087	033	77431	993	65	852	62***	921	59***	01	5
090	014	81 0	917	62666	850	62**6	802	65**8	02	5
101	026	74781	825	61561	785	62669	633	71768	02	5
107	957	72744	920	6607	906	66708	876	63704	02	5
118	011	67706	955	68716	748	71854	671	74784	02	5
119	872	70724	950	77744	873	65624	744	68707	04	5
135	007	54963	955	6706	826	59615	601	73773	02	5
145	975	59615	951	60627	938	60628	871	57594	04	5
580	029	66701	974	60658	864	60667	823	62572	02	5
617	038	77811	947	64	919	63***	666	63***	02	5
630	008	62663	945	64688	877	64697	820	60656	02	5
27										
189	972	61621							02	5
213	943	81839	774	68	567	79***	552	81***	01	5
252	970	80 2	891	71	810	71***	679	79***	02	5
28										
157	987	77791							01	5
163	989	76797							01	5
238	007	96987	996	91	899	82***	824	81***	01	5
29										
263	000	74781	953	74762	868	70747	817	70749	02	5
269	010	70754							02	5
823	025	54 1							02	5
40										
427	019	63570	820	49350	740	46360	538	19020	01	2
597	017	74630	870	54490	836	52440	807	56380	03	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
78										
016	804	03993	724	51999	658	54990	598	58711	03	1
325	895	15089	840	11035	798	12610	740	11619	03	1
355	810	11627	650	05667	597	01689			03	1
367	705	08990	680	08996	616	02997	577	01990	03	1
501	839	16624							03	1
526	618	05993	264	89991	226	97999			03	1
806	803	13993	744	11992	730	11992	608	02990	03	1
91										
066	796	10631	773	10997	573	56744	460	69804	03	1
115	678	02511	640	50644	615	52594	550	58593	04	1
165	685	05990	615	52702	569	56623	554	55725	03	1
182	274	88971							03	1
218	761	13033	735	12560	723	11553	663	07685	03	1
285	508	58639	466	61669	440	64731	270	89969	03	1
334										
348	742	12579	720	14581	545	06643	632	05998	02	1
366	760	14997	647	06990	623	05998	524	55995	04	1
700	660	07011	589	01607	542	01646	262	89996	03	1
98										
327	760	12077							09	1
645	339	72868	129	23994	095	34995	060	16995	03	
836	470	60636	465	59623	418	64777	286	88963	03	
QLL		OCEAN	STA							
034	235	98996	162	98996	094	04994			03	1
037	642	52571	564	60746	532	65746	472	68795	03	1
041	667	52567	632	55607	612	55609	480	70735	02	5
044	579	64999	539	70864	320	00993			03	1
052	723	22950	511	95790	413	75640	284	34**0	02	2
053	209	15992	139	08991					03	1
055	657	73881	526	83997	439	87992	279	09993	03	1
062	262	21 0	237	25 0	189	27**0	072	18**0	02	2
063	792	61767	775	62793	615	75992	555	78997	03	1
124	836	08637	617	55729	332	84882			03	1
134	754	00513	744	01658	652	54734	565	62745	03	1
154	310	92995							03	1
223	605	60747	565	60757	530	63779	364	80999	03	1
235	785	62688	648	67753	630	69773	586	71801	03	1
246	328	98996	083	02996	060	98995			03	1
360	257	17	176	14	110	19***			03	5
01										
001	272	13999	250	12997	150	13998			03	8
384	785	60632	660	71767	639	71764	400	99033	03	8
415	777	61655	400	96016	370	99990	286	08998	03	8
02										
062	802	61649	750	66688	738	64661	708	65693	03	8
077	310	06994	184	08997	100	14990			03	5
084	693	67702	592	74807	415	95979	351	03994	03	8
836	733	67681	585	79997	325	10990	237	18991	03	7
974	340	04 5	109	17 8	094	17**3	061	20**7	03	2
03										
005	377	60400	354	60400	326	54**0	273	35**0	02	2
026	178	98 0	095	09 0					02	2
171	317	49 0	177	01 0	165	18**0	136	19**0	02	2
322	817	24030	775	25630	190	03**0	178	10**0	02	2
476	665	04780	633	04760	446	76460	431	76460	02	2
743	873	33190	745	20900					02	2
808	825	32840	675	20140	579	08910	329	55**0	02	2
917	355	66 0							02	2
953	481	94850	397	72590					03	2
04										
018	793	56990	678	66815	649	64682	605	64675	03	1
202	680	76791	534	87914	355	06996			03	1
270	834	53670	770	60671	650	69737	513	81851	03	1
06										
011	591	66738	485	75813	219	18**9			03	8
180	128	10 7							03	5
260	807	57587	485	87938	381	97***	345	97***	02	8
447	799	56627	740	62727	472	87**5	210	13**2	03	8
610	691	64754	494	84951	460	86978	357	91**4	05	8
07										
110	850	06042	780	01006	750	00502	695	54543	14	5
145	919	00613	893	00625	874	51670	855	51680	02	5
190	895	55572	876	55579	860	57595	811	58634	02	5
480	592	73784	544	78835	480	81865	361	91975	02	8
510	780	52712	705	54733	595	65831	532	69872	02	5
645	827	57633	765	61677	666	66773	634	63755	02	5
08										
495	800	50 0							13	2
509	604	61724	590	60778	548	62717	532	65801	03	1
521	727	07654	400	76892	347	84955	324	83946	14	8
536	768	05632	640	52601	613	54647	600	56637	02	8
594	836	20052	662	08565	516	53691	400	66776	14	8
10										
034										
122										
338										
384	473	90952	225	06997	135	10995			03	5
419										
633	472	90999	400	96999	327	02998	182	11991	03	5
672										
866	517	83949	458	88996	431	88998	303	07990	03	5
11										
030	568	69744	540	70757	382	90923	146	10997	03	5
567	645	69759	460	90962	420	89960			03	8
12										
375	786	57579	624	67687	517	78***	467	79***	06	8
15										
420	458	75837	348	91	290	02***			03	8
16										
080										
240	232	06993	125	04990					02	5
420	652	60651	617	61717	538	70753	470	77831	02	8
596	220	31 0	180	33 0	137	34**0	128	35**0	02	2
716	660	55644	518	71633					03	5
17										
606	682	20110	613	08000	345	50**0	282	41**0	02	2
21										
056										
153	517	81 9	358	99	324	01***	308	01***	02	5
169	4 1	86	346	93	303	01***	237	11***	02	5
209	450	90	357	02	302	04***			02	5
221	405	88	252	08	213	08***			02	5
422	597	70742	452	84	387	88***	276	09***	02	5
802	588	83	440	94					02	5
824										
845										
875	327	99							02	5
882										
22										
318	762	57	595	71	532	74***	301	98***	02	5
357	457	79	342	94					02	5
469										
887	527	71761	344	94	212	18***	200	18***	02	5
889	211	08	201	08					02	5
907	769	58	288	03	261	03***			02	5
909										
931										
941										
23										
625	631	66681	561	67717	515	72761	477	73775	02	5
644	778	53561	719	54598	249	11***	200	11***	02	5
672	748	55581	688	55611	302	12***			01	5
957	824	01017	500	71732	300	50***	244	12***	02	5
975	839	02016	718	53574	668	58621	620	59646	02	5
979	714	75649	691	59691					02	5
982										
24										
022	741	68	685	72	521	83***	467	84***	02	5
027	515	57589							02	5
038	400	83	266	02					02	5
049	421	86	346	93	303	01***	237	11***	02	5
073	784	53574	695	55604	590	65711	481	74***	02	5
170	614	63	468	77	352	93***	255	07***	02	5
994	291	07	289	11	271	09***	231	12***	02	5
997										
25										
058	682	62660	682	67702	518	78815	390	95***	03	5
072	766	59	607	66	463	79***	347	95***	01	5
079										
165	818	67682	800	74652	765	64651	680	67692	02	5
178	685	72	521	83	467	84***	389	92***	02	5
204	858	69703	759	75765	6 4	79801			02	5
26										
086	837	57677	776	59705	755	61713	690	62747	03	5
087	827	56	783	56	677	62***	635	68***	01	5
090										
101	590	73781	533	47595	506	78841	355	98***	02	5
107	843	64737	828	64726	810	65641	800	64762	02	5
118	593	77814	509	82874	393	95005	338	01***	02	5
119	529	88 1	356	15	320	15***	279	08***	04	5
135	590	75788	441	89	399	92***	305	05***	02	5
145	800	57604	410	90	379	92***	306	51***	04	5
580	766	62675	613	72785	477	85712	432	86935	02	5
617	500	75	400	86	214	10***			02	5
630	787	60664	766	63684	423	89***	336	95***	02	5
27										
189										
213	504	84	323	09	296	11***	240	11***	01	5
252	520	90	406	00	251	05***			02	5
28										
157										
163										
238	752	81	580	89	428	99***	326	04***	02	5
29										
263	608	76813	514	88945	379	01***	300	05***	02	5
269										
823										
40										
427	502	16950	354	75540	370	72610	186	33**0	01	2
597	678	41080	670	42090	121	31990	592	34950	03	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 828480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd ff	Hour GG	Code Type
648	HABBANIYA	041	53440	16	15	488	51350	27	7	006	27210	24	29	847	770	24055	02	2
	BLOCK 42																	
182	NEW DELHI	014				150	07030			307	52***			578	60***		15	8
339	JODHPUR	015				152	08530			310	00***			577	60***		15	8
475	BAMRAULI AL	013	16140			150	10100			310	00000			571	66***		15	8
807	CALCUTTA	013	22120			153	13070			313	01530			***	****		15	8
867	NAGPUR	011				151	16100			313	01520			581	58***		15	8
909	ERAVAL	014	20060			152	09030			311	01520			577	60***		14	8
	BLOCK 43																	
063	POONA	011				151	17070			315	06580			565	68***		14	8
149	VIZAKHAPATNA	013	22190			153	16560			315	04000			584	55690		14	8
279	MADRAS	011	24220			151	13020			313	06550			570	68***		14	8
333	PORT BLAIR	012	25190			156	17090			317	10550			584	58***		15	8
371	TRIVANDRUM	009	26220			150	15140			313	07010			590	54***		14	8
	BLOCK 45																	
005	HONG KONG	061	50400	28	6	503	46360	31	19	027	47000	28	34	919	24840	27063	01	2
	BLOCK 47																	
401	WAKKANAI	048	51574			458	62661			938	70741			739	82996		04	1
412	SAPPORO DCMO	054	01548			474	58697			959	56725			764	82990		03	1
582	AKITA	058	01539			483	56602			974	64663			787	79847		03	1
590	SENDAI DCMO	066	04532			493	54627			988	61707			810	77851		03	1
600	WAJIMA	054	05537			481	55602			974	63705			792	78851		03	1
744	YONAGO	063	05529			492	53583			989	59652			819	74815		03	1
778	SHIONOMISAKI	063	11046			500	00587			008	56354			853	71818		03	1
827	KAGOSHIMA	064	08003			498	01528			005	55623			848	70792		03	1
931	KADENA OKINW	052	18110	10	14	500	07013	10	17	019	01009	18	25	886	65703	21051	03	1
	BLOCK 60																	
155	CASABLANCA	251	12111			600	13550			220	04720			920	65905		02	8
390	M BLANCHE	208	11094	26	10	560	06013	33	36	123	51586	34	35	734	67805	33049	02	5
625	AOULEF	195				570	11562			156	04672			782	68866		02	8
	BLOCK 61																	
642	DAKAR OUAKAM	128	19143	02	6	530	15009	15	9	137	06691	29	7	801	61990	31023	07	5
	BLOCK 62																	
053	BENINA	044					37330			993	26050			184	94690		02	7
	BLOCK 70																	
026	BARROW	032	84942	07	4	414	76853	05	4	871	82916	36	14	625	95999	34019	03	1
133	KOTZEBUE	025	82870	04	8	409	74808	04	15	873	76993	03	17	645	92999		03	1
200	NOME	008	79823	04	16	399	71878			866	74997			642	91997		03	1
204	GAMBELL	008	70734	03	15	404	67768	07	29	877	72853	05	30	660	90990	05030	03	1
219	BETHEL	513				383	64997	08	13	857	72996	09	8	641	89990		03	1
231	MCGRATH	009				387	67792	06	20	860	74993	06	3	636	90997		03	5
261	FRBNKS WEEKS	014				391	79889	08	16	852	78990	04	11	622	92997	35008	03	1
263	BIG DELTA	014				388	76831			849	77996			621	91996		03	1
273	ANCH MERRILL	513				384	65799			855	75994			637	****		03	1
291	NORTHWAY	033				394	84914	11	7	856	76882	23	6	628	91993	21025	03	1
308	ST PAUL	543				380	58612	26	23	863	69777	26	24	647	91995		03	1
316	FORT RANDALL	525				398	57996			879	68721			671	88894		03	1
350	KODIAK	526				389	66701			862	73769			643	89923		03	1
361	YAKUTAT	524				385	62671	12	8	862	73779	20	13	635	91992	31021	03	1
381	JUNEAU	521				388	64695	09	8	863	*****			637	93997		03	1
398	ANNETTE IS	521				397	61662	22	12	874	72777	24	20	649	93991	27041	03	1
414	SHEMYA IS	508				412	60546			891	72751			***	****		03	1
454	LONGVIEW	507				412	59649	26	34	893	71762			679	90994		03	1
489	UNALASKA	514				406	59992			888	69997			674	90999		03	1
	BLOCK 72																	
202	MIAMI	049	16115	31	12	499	12992	30	16	025	04994	25	28	892	63753	26073	03	1
208	CHARLESTON	037	10009	27	18	474	00597	27	35	975	59996	28	45	813	71991		03	1
211	TAMPA	055	12098	29	13	501	09993	31	23	019	00990	30	35	873	68994		03	1
219	ATLANTA	040				474	52572	30	36	967	64678			779	76999		03	1
232	BURRWOOD	064	12044	31	18	509	08652	33	26	025	51999	31	38	879	67994	30050	03	1
240	LAKE CHARLES	067	16023	28	7	514	08581	33	27	031	52994	32	24	885	66996		03	1
250	BROWNSVILLE	071	17012	14	9	518	10995	29	12	041	03991	31	17	909	64990	31016	03	1
253	SAN ANTONIO	067				515	08619	28	7	034	02990	28	14	899	65992	32013	03	1
259	FT WORTH	061	07021	00		502	05604	17	4	013	54708	20	21	870	67990		03	1
265	BIG SPRING	062				511	10649	23	10	030	50733	33	11	896	64999	36024	03	1
270	EL PASO	062				512	10593			036	04995			905	64991		03	1
278	PHOENIX	048				498	15990	15	15	026	03998	21	20	890	65992		03	1
304	HATTERAS	017	09047	28	16	454	00565	28	37	953	62663	26	40	785	72990		03	1
317	GREENSBORO	023				454	53581	30	34	948	63718	29	40	753	84922	27035	04	1
327	NASHVILLE	048				470	55575	32	28	960	65691	32	49	765	83921	33056	03	1
340	LITTLE ROCK	061	09529	31	5	497	01992	34	28	001	53996	34	58	848	70990		03	1
353	OKLAHOMA CTY	065				505	05572	29	8	018	51690	31	24	874	65994	32047	03	1
365	ALBUQUERQUE	070				508				027	01700	28	20	886	65991	27026	03	1
386	LAS VEGAS	046				488	10532	20	14	010	02996	22	48	869	68833		03	1
394	SANTA MARIA	051	09082	28	13	488	03012	20	14	996	52575	23	35	841	70821		03	1
405	WASHINGTON	009				437	55592	28	22	927	66694	29	38	734	82861	27025	03	1
445	COLUMBIA	057				483	53654	34	20	981	60996	33	43	817	71999	33059	03	1
451	DODGE CITY	062				499	07596	23	26	015	51673	32	21	870	67819	33042	03	1
476	GRAND JUNC	069				496	53597			006	52661			860	68831		03	1
486	ELY	025				470				984	53673	22	46	835	69808		04	1
493	OAKLAND	053	07051	25	3	484	51532	29	20	983	61634	28	23	815	73864	22089	03	1
506	NANTUCKET	520				408	55600			906	58998			732	78941		03	1
518	ALBANY	522				402	57617			887	67702			696	79991		03	1
520	PITTSBURGH	016				437	58601			920	66691			727	81996		03	1
528	BUFFALO	000				422	58608			906	69726			708	82939		04	1
534	CHICAGO	042				463	56636			954	64991			756	83997		03	1
536	TOLEDO	025				444	61644			928	67785			726	84978		04	1
553	OMAHA	057				483	51990	27	12	986	55701	31	34	826	71795		03	1
562	N PLATTE	037				476	07564	22	30	994	50667			845	68786		03	1
576	LANDER	012				457				974	51685	23	57	821	70824		03	1
597	MEDFORD	045				473	54583	22	15	963	65682	24	26	767	81932	28038	03	1
600	SABLE ISLAND	537				406	07064			923	50528			***	****		03	1
606	PORTLAND	541				383	56618	27	53	878	60697			697	78997		03	1
655	ST CLOUD	045				462	54675	28	21	956	63788	30	27	783	74852	32065	03	1
662	RAPID CITY	101	59							***	*****			***	****		03	1
681	BOISE	028				462	50542	30	19	961	60621	25	19	786	75786		03	1
712	CARIBOU	566				356	56589	28	33	852	59612	22	26	381	75786	23028	03	1
734	SAULT MARIE	015				430	60627	34	27	914	68733	35	36	713	85955	34028	03	1
747	INTL FALLS	036				448	57744	31	19	937	64997	31	24	761	75861	32055	03	1
764	BISMARCK	025				449	00624	20	37	957	54639	26	34	795	70772	28049	03	1
768	GLASGOW	512				421	10585	24	62	938	53711			774	74864		03	1
775	GREAT FALLS	515				423	02581			925	60666			748	77802		04	1
785	SPOKANE	010				438	53586	24	42	931	65751			730	86974		03	1
798	TATOOSH IS	010	03007	27	23	433	57589	26	26	919	69702	26	26	707	86933	28044	03	1
816	GOOSE	501				418	60713	12	18	906	63997	15	16	725	75786	21011	03	1
826	NITCHEQUON	527				378	60694			866	64678			671	79813		03	1
867	THE PAS	019				425	61686			909	67787			718	76793		03	1
879	EDMONTON	545				372	55565	01	6	874	60643	28	21	690	80824	25023	03	1
896	PRINCE GEORG	521				394	62654	25	20	870	71739	27	30	650	86891	23034	03	1
907	PORT HARRISN	000	77823			400	63669			882	69782			678	85921		03	1
913	CHURCHILL	014	69716	32	13	405	64664	31	19	886	72773	30	18	668	90991	20018	03	1
915	CORAL HARBOR	010				406	69751			879	72754			665	87912		03	1
917	EUREKA	024	83894	28	11	404	76999	22	4	861	81993	23	24	623	93999	24045	03	1
918	ARCTIC BAY	018	75783			411	71739			8'5	77808			648	92992		03	1
924	RESOLUTE									***	*****			***	****		03	1
926	BAKER LAKE	016	80857			404	69997			879	71772			666	88948		03	1
934	FT SMITH	032				415	66737			889	73990			671	87965		03	1
938	COPPERMINE	036	87914			410	80991			864	80**0			***	****		03	6
945	FORT NELSON	025				404	77833			875	71761			662	88941		03	1
964	WHITEHORSE	015				397	80845	11	6	863	74775	19	10	633	95990	20007	03	1
968	AKLAVIK									***	*****			***	****		03	1
	BLOCK 74																	
043	NORMAN WELLS	047	87999			417	78827			880	78861			646	94990		03	1
072	MOULD BAY	014	93990			387	84887			826	68915			571	98990		03	6
074	ISACHSEN	032	96990			404	81885			853	84911			605	95999		03	6
082	ALERT EL ISL	031	87212	24	5	405	77849	24	26	860	83872	25	37	618	95991	25076	03	1
090	CLYDE RIVER	019	80847	00		410	69747	27	4	878	75878	27	6	659	88992	28027	03	1
109	PORT HARDY	502				419	59616			902	70740			694	85924		03	1
198	PEPPERRELL	016				436	53993	18	46	933	59613	29	26	770	69724	24066	04	1
	BLOCK 76																	
458	MAZATLAN	047	19158			509	17998			092	07990			921	60991		02	1
491	C VICTORIA	065				518	09556			038	02991			905	61993		02	1
644	MERIDA	067	17072			515	05038			039	07990			919	61997		03	6
679	TACUBAYA	038				503				041	06594			917	60993		03	6
	BLOCK 78																	
016	KINDLEY FLD	040	18151	20	35	490	10040	23	45	014	03605	24	64	885	62993		03	1
325	HAVANA C B	053	19184	34	13	504	09081	33	11	023	02575	26	24	900	62990	26043	03	1
355	CAMAGUEY	051	19175			510	14084			036	03995			***	****		03	1
367	GUANTANAMO	168	21198			509	12992			036	07992			918	59990		03	1
501	SWAN ISLAND	052	22202			510	14131			041	05028			921	56995		03	1
526	SAN JUAN PR	055	22163	12	8	511	12087	10	14	042	10990	15	15	930	56998	12025	03	1
806	ALBROOK FLD	042				497	15040	36	19	031	09995	36	12	916	58611	14016	05	1
	BLOCK 91																	
066	MIDWAY ISL	063	20174	10	33	517	12097	13	21	044	02518	11	28	917	59624	14030	03	1
115	IWO JIMA	041	19122	36	18	492	13612	36	15	020	06621	28	33	898	60990	27052	09	1
165	MOKULEIA	065	19175	06	30	519	11108			044	05644			***	****		03	1
182	HONOLULU	060	21173	07	39	516	13099	08	43	045	05671	10	43	916	59998		03	1
245	WAKE ISLAND	039	26211	00	20	501	15127	08	23	035	09991	09	26	932	54922	01027	03	1
285	HILO	065	21168	00		521	11081	09	19	046	03014	08	29	921	59732	35015	03	1
348	PONAP CAR IS	027	24209	09	6	489	14119	06	20	028	09598	09	14	919	56996	09023	02	1
366	KWAJALEIN	018	29222	05	13	485	20506	07	15	026	11597	10	12	924	94997	09017	04	1
408	PELELIU IS	022	29247			492	18131			028	10012			920	56693		02	6
413	YAP	027	29245	05	14	494	18133	08	23	034	11573	09	20	926	55994	11019	03	1
700	CANTON	019	28226	08	20	483	17125	09	22	024	10029	06	9	920	52666		03	1
	BLOCK 98																	
645	CEBU	067	25228			500	17153			038	09045			936	54623		03	
836	ZAMBOANGA	032	29224			498	19151			040	11051			933	56669		03	
QLL	OCEAN STA																	
034	0 350 480	060	15081	31	9	502	02007	31	21	011	52635	31	45	864	66813	31054	03	1
037	0 360 700	005	17098	25	41	451	06014	26	52	964	54993	27	60	***	****		03	1
041	0 450 160	217	12119	21	20	574	06060	23	28	143	52521	23	24	747	67682	25026	02	5
044	0 438 429	029	06504	29	26	455	57582	32	23	948	61743	28	28	770	76999	29031	03	1
052	0 525 196	021	52510	19	39	465	47430	21	45	985	30250	21	49	839	450	21068	02	2
053	0 528 355	568				368	50535	18	45	867	60647	20	44	685	80853	19045	03	1
055	0 565 510	508				412	59615	36	14	897	65998	33	15	702	81998	32031	03	1
062	0 610 140	038	40320	13	19	466	32100	16	20	967	17880	19	20	806	97930	23041	02	2
063	0 620 330	547				381	53567	06	41	881	57608	06	29	718	73783		04	1
124	1 280 450	095	13062	04	16	537	07519	04	26	055	50617	01	24	921	63991	01026	03	1
134	1 330 350	076	11084			515	02004	29	20	022	53571	31	30	877	65734	35077	03	1
154	1 500 450	513				416	53559	28	54	912	59618	28	83	750	70749		03	1
223	2 290 350	062	12031			501	04551			013	51671			868	87823		03	1
235	2 391 529	074	03602	30	1	497	57669	30	16	990	60743	28	30	814	76912	74040	03	1
246	2 480 620	051	52584	27	33	465	64666	26	27	937	47730	27	44	720	88941	27049	03	1
360	3 660 020	056	04008	29	7	360	56569			837	67711			249	88925		03	5

Jan 17 1951

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																	
001	JAN MAYEN	532	99999			250	57582			741	67692			201	88794		03	8
030	TROMSO	089	54581	23	14	370	60648	23	20	813	72759	27	10	197	88914		03	8
384	GARDERMOEN	130				391	58632			877	65748			379	74857		03	8
415	SOLA	105	02014			400	55597			919	56563			492	70737		03	8
	BLOCK 02																	
062	OSTERSUND	140				410	58591			891	66686			330	82841		03	8
077	STOCKHOLM	153	57586	29	5	440	58602	33	12	917	66707	30	15	346	86893	33033	03	5
084	GOTEBORG	150	52537			436	56605			928	63717			454	73803		03	8
836	SODANKYLA	116				339	63659			789	71999			186	87993		03	7
974	HELSINKI MAL	108	54551			382	59624			862	65719			291	87**0		03	2
	BLOCK 03																	
005	LERWICK	425				410	38380			922	26260			772	99960		02	7
026	STORNOWAY	516				419	34310	25	35	925	23220	23	45	769	95920	22060	02	2
171	LEUCHARS	002	36360			439	42420			956	30270			810	950		02	7

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 828481

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
648	043	55			921	42			356	13**0			02	2
42														
182	931	87			202	04			625	16***			15	8
339	938	81			215	99							15	8
475	939	84											15	8
807	955	81			228	05							15	8
867	959	81											15	8
909	101	50											14	8
43														
063	967	81			238	06							14	8
149	965	80											14	8
279	210	143											14	8
333	101	50											15	8
371	959	83			233	00							14	8
45														
005	179	80490	27	66	088	40 0			473	96**0			01	2
47														
401	852	07999			686	09992			450	05994			04	1
412	896	03990			411	99994							03	1
582	923	03999			767	02998			243	01993			03	1
590	951	03993			803	01997			279	03992			03	1
600	937	01997			794	01990			274	01990			03	1
744	979	00990			845	97998			337	00994			03	1
778	006	03994			869	98996							03	1
827	021	95992			919	93997			359	11997			03	1
931	112	80990			018	00993							03	1
60														
155	101	43											02	8
390	932	98 0	34	52									02	5
625	939	90 4			216	95 0			653	21**0			02	8
61														
642	953	89990	26	36	219	09 0	22	31					07	5
62														
053	302	49 0			388	44 0			533	14**0			02	7
70														
026	690	11996	32	24	524								03	1
133	725	09998			571	02992							03	1
200	101	43											03	1
204	739	12996			577	03992							03	1
219	734	05994			595	00990			089	98992			03	1
231	770	04995			600	98999			101	95990			03	5
261	706	05997	29	11	560	00994	27	25					03	1
263	101	50											03	1
273	737	07996			597	98994			097	95990			03	1
291	690	04998			553	98999			062	92999			03	1
308	752	97990	25	29	634	95999			133	98991			03	1
316	798	93992			690	93994			200	97998			03	1
350	741	00999			614	97998			112	98990			03	1
361	735	01995	29	27	606	96992	28	35					03	1
381	741	00990			618	95994			135	93998			03	1
398	101	58											03	1
414	101	50											03	1
454	795	98990											03	1
489	800	94994											03	1
72														
202	109	88930			997	02991			383	24991			03	1
208	980	94995			865	98990			328	11999			03	1
211	062	91992			936	02990			335	19993			03	1
219	943	89998			824	00992			288	07996			03	1
232	060	95990	31	50	924	06992							03	1
240	078	92995			939	10993			346	19990			03	1
250	126	90990	30	34	991	07995			382	24990			03	1
253	106	90990	30	48	968	10994	30	51	363	18991			03	1
259	061	94995											03	1
265	100	90993	30	47	967								03	1
270	112	90990			979	10999			374	20991			03	1
278	089	92993			947	11998			347	20990			03	1
304	961	90995			846	88997			306	10990			03	1
317	904	92998	23	76	798	95990							04	1
327	908	94990			789	98999			404	*****			03	1
340	018	98998			864	12995			456	09991			03	1
353	070	92994			932	10993			327	12991			03	1
365	082	93990	27	43	940	12995	26	68	332	20996			03	1
386	061	93999			918	11994			324	16993			03	1
394	023	94997											03	1
405	238	91999	26	59	874	93993			768	96997			03	1
445	982	98997			832	09997			272	08999			03	1
451	054	95992			905	12997			297	15999			03	1
476	040	96993			891	13997			294	14993			03	1
486	013	95994			867	10999			279	12994			04	1
493	984	97998			834	08993			267	08998			03	1
506	909	90992			799	95998			286	05990			03	1
518	832	94990			726	94993			230	03991			03	1
520	853	97992			738	94992			237	04997			03	1
528	825	97996			709	93990			207	02990			04	1
534	889	00990			748	00995			226	04990			03	1
536	842	00993			717	97997			212	*****			04	1
553	001	98995			843	14997			263	06995			03	1
562	022	97992			864	14998			434	09999			03	1
576	000	95996			851	12993							03	1
597	277	89994	28	45	908	98997	25	75	770	04999			03	1
600	101	50											03	1
606	851	91994			755	92999			388	96990			03	1
655	946	00990			786	09999			234	*****			03	1
662														
681	948	98990			794	09995			253	04992			03	1
712	848	93990	22	52	732	95991	21	38	230	03990	24	37	03	1
734	830	00996			707	97999							03	1
747	910	02997			744	06990							03	1
764	965	98999			805	13999			233	03996			03	1
768	927	00990			763	15992			358	02993			03	1
775	888	03995			741	05994							04	1
785	850	00990											03	1
798	209	93997	29	45	828	02990	29	50	689	00990			03	1
816	883	00991											03	1
826	820	04990			672	98999			156	*****			03	1
867	866	03991			702	05997			163	*****			03	1
879	806	08996	25	43	664	01990	25	39					03	1
896	754	04995	23	66	622	98992							03	1
907	785	06991			645	98999			144	98999			03	1
913	780	98999	30	52	649	98990	29	28	151	98994	22	24	03	1
915	101	50											03	1
917	674	10999			510	05997			948	08994			03	1
918	724	10993											03	1
924	712	07991	22	23	557								03	1
926	745	06996			612	00990			113	97990			03	1
934	782	08996			633	00993							03	1
938	705	04999											03	6
945	101	50											03	1
964	726	02990	27	12	594	98999	29	25	106	93997	27	30	03	1
968	702	08991			552	01999							03	1
74														
043	726												03	1
072	632	13990											03	6
074	674	10999			510	05997			948	08994			03	6
082	682	13999			503	10998			951	*****			03	1
090	754	11992			575	08999			017	05999			03	1
109	816	97995			690	98997							03	1
198	953	96990											04	1
76														
458	143	88990			015	10990							02	1
491	121	90990			990	08990							02	1
644	138	86999			024	03990			400	*****			03	6
679	101	50											03	6
78														
016	101	58											03	1
325	120	86974			999	03991			377	26995			03	1
355	101	58											03	1
367	164	82991			066	00999							03	1
501	163	84991			055	01998							03	1
526	174	82997	25	27	067	06995	27	26	419	*****			03	1
806	101	55											05	1
91														
066	139	89997	19	36	999	14992	19	24					03	1
115	148	79999			054	00994							09	1
165	101	50											03	1
182	147	85903			030	08990			382	23990			03	1
245	181	81998	32	51	079	02992	32	53					03	1
285	164	88904	30	55	052	06992	28	72	403	*****			03	1
348	168	82992			062	06995			407	*****			02	1
366	188	79993			089	02999	32	3					04	1
408	172	80994			076	01998			450	30993			02	6
413	182	81821	07	16	080	04997	07	29					03	1
700	181	80998			081	03996			423	34992			03	1
98														
645	194	80995			093	03994			443	35997			03	
836	185	80997			086	04990							03	
QLL		OCEAN	STA											
034	055	93993	32	96	910	11997	32	92	307	16991	32	49	03	1
037	101	55											03	1
041	937	95			195	14							02	5
044	933	97997	83	54	789	05998			241	*****			03	1
052	026	53 0	22	76	873	14 0	22	90	263	23**0	23	63	02	2
053	837	02331			715	98999	24	52	191	05995	20	58	03	1
055	830	02993	29	53	693	01991	25	44	168	00997	27	18	03	1
062	989	51 0	24	64									02	2
063	868												04	1
124	123	93995	01	28	972	16990	02	45	328	20994	02	19	03	1
134	068	95995											03	1
154	943	90996			806	09991			243	03993			03	1
223	074	79990			998	94999							03	1
235	975	98			826	03			290	03***			03	6
246	826	03992	26	74	693	98995	27	55					03	1
360	858	11997			109	11997			531	18998	30	55	03	5
01														
001	101	43											03	8
030	101	43											03	8
384	890	01996			141	20990							03	8
415	907	98027			161	20992							03	8
02														
062	872	01993			135	15998							03	8
077	877	01997	34	85	131	14992							03	5
084	900	98999											03	8
836	101	50											03	7
974	636	08 5			183	09 1			439	17**3			03	2
03														
005	953	49 0			795	13 0							02	7
026	937	42 0	23	94	761	14 0							02	2
171	993	48 0											02	7

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 828476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
648	010	51430	988	55460	964	55460	645	18130	02	2
42										
182	991	14120	957	13110	725	53600	557	66***	15	8
339	992	15020	963	19000	825	06570	721	01860	15	8
475	004	16150	908	11110	816	09090	639	54540	15	8
807	014	20150	980	24080	664	51560	620	55***	15	8
867	977	24110	940	24140	667	00600	645		15	8
909	015	19050	975	20060	940	17050	535	56***	14	8
43										
063	950	22110	875	17090	563	52***	540	53***	14	8
149	009	22200	978	21190	945	19160	810	14520	14	8
279	011	25220	975	21210	943	19150	824	11010	14	8
333	011	26210	533	00	450	60***			15	8
371	003	26220	745	11050	685	05010	655	05010	14	8
45										
005	019	52410	875	46360	775	40260	758	47270	01	2
47										
401	016	50556	922	57628	770	66700	595	74785	04	1
412	018	03531	928	53596	905	56627	835	59641	03	1
582	021	02529	943	50564	752	62651	575	72761	03	1
590	020	05524	883	53601	821	56631	760	58660	03	1
600	019	07522	989	52595	829	56612	798	57642	03	1
744	023	07512	912	50571	846	53583	810	57612	03	1
778	014	12051	981	10059	915	05004	880	03539	03	1
827	023	11031	930	04522	893	03518	862	02518	03	1
931	012	18127	784	04013	752	04023	654	50511	03	1
60										
155	025	09095	000	12111	980	11092	950	11078	02	8
390	023	09087	979	12097	919	10061	885	09045	02	5
625	990	09033	961	14059	891	11030	825	11612	02	8
61										
642	010	17152	985	22091	973	22012	914	18512	07	5
62										
053	016	64490	001	54 0	990	55**0	150	26**0	02	7
70										
026	013	88917	985	79881	834	75866	773	77873	03	1
133	010	87902	980	78847	966	79842	882	74802	03	1
200	002	80839	988	71793	835	70871	531	88996	03	1
204	002	70725	968	72752	915	68752	867	69758	03	1
219	993	84876	978	83869	970	82856	964	76804	03	1
231	989	94949	972	84995	937	82937	885	78865	03	5
261	987	95996	976	88003	970	83961	955	80916	03	1
263	952	83908	935	84902	920	85916	866	77844	03	1
273	989	97837	960	72777			890	64755	03	1
291	938	95997	920	89004	822	82876	798	72771	03	1
308	983	01518	735		536	87977	345	01990	03	1
316	988	50522	945	50570	901	54564	882	55571	03	1
350	990	57647	950	60663	830	67705	735	71741	03	1
361	988	53591			948	54637	783	67771	03	1
381	991	58638	982	58654	904	62694	798	66692	03	1
398	988	54587	976	52599	539	89922	462	93994	03	1
414	986	50637	717	70728	643	76851	575	81909	03	1
454	997	00525	965	52551	730	69753	637	75789	03	1
489	994	01512	880	57990	511	90990	447	93995	03	1
72										
202	012	16145	990	16067	910	12074	892	13631	03	1
208	012	05008	005	10014	985	11504	932	07566	03	1
211	019	12093	008	13101	962	11073	947	13621	03	1
219	978	08541	666	67707	613	71809	572	74863	03	1
232	023	13072	957	11535	920	12617	754	01714	03	1
240	024	08052	011	15051	994	16016	702	52683	03	1
250	025	12018	015	17056	983	17541	864	10631	03	1
253	996	09553	978	16586	782	03636	752	04674	03	1
259	002	05001	990	13067	980	13525	674	53713	03	1
265	932	10582	918	15611	694	50747	668	00999	03	1
270	888	10534	878	11579	824	11643	788	08668	03	1
278	977	09037	966	16028	928	17556	874	15609	03	1
304	006	09044	977	09528	910	05562	735	59621	03	1
317	976	02007	957	03515	908	01548	660	67826	04	1
327	996	02548	885	55572	792	59606	778	59602	03	1
340	013	05534	004	10522	870	01687	762	55991	03	1
353	977	06501	956	11502	815	05593	752	00653	03	1
365	843	01607	825	06583	800	06628	672	50737	03	1
386	939	05501	934	10514	926	11502	885	09521	03	1
394	010	09086	750	51536	711	55575	695	55604	03	1
405	257	02999							03	1
445	992	51560	976	02545	886	53601	768	55736	03	1
451	929	00532	920	08358	785	04622	730	50634	03	1
476	854	54591	825	50588	776	02617	600	57741	03	1
486	802	02591	792	02617	664	53734	436	78841	04	1
493	019	08056	905	01501	785	54576	595	63785	03	1
506	991	04521	981	04527	811	57633	797	55682	03	1
518	981	01558	815	60626	660	69731	640	67789	03	1
520	959	52541	713	69711	707	66694	658	68718	03	1
528	973	00527	640	71742	585	74822	465	86984	04	1
534	994	53563	940	57583	916	51564	808	59694	03	1
536	986	51555	792	64664	784	62659	644	71885	04	1
553	983	54561	966	02543	952	02575	890	00698	03	1
562	915	04571	840	07568	759	03634	400	81868	03	1
576	819	04616	806	06592	400	81909	340	89981	03	1
597	968	03003	726	64671	562	77815	538	79855	03	1
600	986	09086	931	11118	686	51531			03	1
606	982	01516	921	51571	837	57627	802	56622	03	1
655	977	65671	955	61644	935	53577	915	52624	03	1
662										
681	909	02003	894	02527	722	58605	586	69713	03	1
712	952	52547	837	57594	812	56573	582	67693	03	1
734	978	53579	862	61634	648	70818	460	89984	03	1
747	968	60613	909	62647	902	58606	880	56691	03	1
764	947	59627	929	55597	920	50549	897	01549	03	1
768	918	50543	883	10563	852	10588	688	54724	03	1
775	867	01517	852	02581	645	65692	618	66692	04	1
785	918	50535	762	59732	655	69777	476	89007	03	1
798	000	03007	805	60606	740	64643	617	77806	03	1
816	994	69712	962	65651	935	64641	902	65695	03	1
826	925	64663	911	64678	840	60714	877	59648	03	1
867	972	63658	956	63664	921	59646	814	61721	03	1
879	903	57581	856	57573	837	52536	792	50548	03	1
896	910	57611	548	84877	520	84878	460	89929	03	1
907	000	77823	980	72769	959	73763	945	68715	03	1
913	004	69712	015	73755	825	64691	784	65759	03	1
915	996	72773	938	73769	895	69720	829	69762	03	1
917	010	83863	945	80999	916	79997	898	77965	03	1
918	006	75798	955	70736	914	69728	605	82853	03	1
924					328	08990	215	04999	03	1
926	006	81862	954	76811	801	66713	489	98953	03	1
934	985	89985	978	83936	947	81888	940	79864	03	1
938	015	87918	933	85895	906	82992	857	80991	03	6
945	959	80831	936	80862	900	81873	820	71774	03	1
964	913	78834	863	80849	840	80841	825	72754	03	1
968					310	08999	152	00996	03	1
74										
043	008	89994	995	87960	907	86915	862	82855	03	1
072	004	94999	976	84897	888	83878	655	89921	03	6
074	010	98999	965	84960	790	81894	583	90980	03	6
082	004	87911	972	87916	931	86905	914	82865	03	1
090	007	82856	971	74775	878	69734	802	70769	03	1
109	997	51527	955	52551	663	73766	445	89953	03	1
198	996	52572	931	56628	911	54732	897	53995	04	1
76										
458	015	19154	991	20152	975	23522	914	22990	02	1
491	984	22151	940	17555	830	07567	798	06655	02	1
644	021	20103	836	04029	823	10631	793	08990	03	6
679	777	12564	613	51604	600	00671	572	51719	03	6
78										
016	014	19156	936	13111	871	11045	804	07045	03	1
325	013	20183	843	09071	827	04037	770	05541	03	1
355	004	18177	982	22176	765	06037	705	02692	03	1
367	061	22201	988	21184	892	12119	856	12038	03	1
501	017	22217	746	08072	690	05014	673	04668	03	1
526	017	21185	994	22169	929	17132	818	11053	03	1
806	014	22207	956	20174	897	15092	860	15034	05	1
91										
066	021	22181	932	14128	813	11074	634	52577	03	1
115	001	19122	903	09065	880	14612	840	72618	09	1
165	019	20184	755	07053	728	03028	720	00518	03	1
182	021	22203	884	12114	868	14101	838	13091	03	1
245	013	27215	944	20181	810	13066	783	11069	03	1
285	022	23172	666	01508	644	50714	562	56995	03	1
348	006	28214	879	16131	820	13104	798	17541	02	1
366	006	29224	900	18174	878	20015			04	1
408	004	30240	813	14106	761	14061	640	05016	02	6
413	007	30251	743	13073	721	12576	648	07990	03	1
700	006	29234	936	21195	778	17067	603	03634	03	1
98										
645	008	26235	894	19172	655	06037	554	01698	03	
836	010	31214	987	27193	664	07029	550	50634	03	
QLL		OCEAN	STA							
034	021	16097	804	51532	644	55683	564	63703	03	1
037	001	17098	800	02524	658	58992	642	57992	03	1
041	026	13119	984	12120	968	13131	815	03039	02	5
044	010	07001			545	72841	455	82995	03	1
052	008	53510	978	52490	959	53500	937	53500	02	2
053	975	07043	187	97998	105	05999	056	04995	03	1
055	996	01531	800	62633	793	63757	773	62717	03	1
062	014	42330	888	28200	663	14850	635	09920	02	2
063	982	04032	971	01523	758	55571	612	62671	04	1
124	034	15107	910	06035	880	09024	730	02595	03	1
134	027	13092	769	52549	328	90983			03	1
154	994	05026	829	54594	739	59608	658	59631	03	1
223	023	14055	890	04523	780	01624	738	00644	03	1
235	028	06577	967	00622	940	50639	817	59672	03	1
246	019	51571	881	65672	480	90953	288	03997	03	1
360	007	05003	950	01512	883	54545	400	99031	03	5
01										
001	991	00516	642	73865	565	73756	527	76788	03	8
030	010	54573	955	55583	890	60644	875	59638	03	8
384	994	65689	969	59616	933	56583	894	56601	03	8
415	010	02015	985	02002	828	57611	789	57591	03	8
02										
062	978	63643	978	63643	939	54559	834	58597	03	8
077	017	57585	942	52546	845	58606	795	59625	03	5
084	019	52531	987	53533	941	50537	753	63701	03	8
836	991	81998	948	64650	905	61623	740	69713	03	7
974	008	53544	963	56561	945	53533	923	53567	03	2
03										
005	982	42420	926	38370	435	87900	372	69640	02	7
026	993	48450	975	48450	735	24240	706	24230	02	2
171	000	36360	960	54550	788	40290	280	41**0	02	7

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 828476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
648	622	20062	524	03800	492	99770	377	73550	02	2
42										
182	434	71	354	85	321	87***	228	87***	15	8
339	380	81	335	78	180	03***			15	8
475	578	58	407	79	375	79***	328	77***	15	8
807	574	55	465	63	427	62***	236	94***	15	8
867	545	58	250	87					15	8
909	452	65							14	8
43										
063	473	59	350	70	250	94***	150	18***	14	8
149	783	10010	300	80					14	8
279	765	09010	250	74					14	8
333										
371	460	63	420	66	350	78***	200		14	8
45										
005	738	49180	588	35840	535	31760	431	06840	01	2
47										
401	552	77817	532	79834	475	85990	375	98995	04	1
412	770	64691	708	65719	515	79865	307	02998	03	1
582	440	85990	348	97996	335	98995	275	07993	03	1
590	556	71804	476	79875	377	91992	351	96997	03	1
600	670	65723	529	74813	465	80879	439	83990	03	1
744	739	57620	723	58633	556	69761	472	76834	03	1
778	750	51625	625	58692	474	75843	429	80895	03	1
827	798	51549	765	52570	710	55625	685	54625	03	1
931	544	59606	448	71849	440	71993	392		03	1
60										
155	900	15057	835	12580	815	12643	740	07624	02	8
390	857	06013	834	05024	777	00512	747	51548	02	5
625	711	04669	667	02691	480	71895	446	72904	02	8
61										
642	869	15518	840	15028	683	04997	467	64997	07	5
62										
053	108	27 0							02	7
70										
026	585	90000	304	11996	206	07993			03	1
133	795	73812	727	74898	532	90990	376	05994	03	1
200	356	05998							03	1
204	836	67801	686	72877	298	12999	240	05997	03	1
219	950	68732	928	64723	900	62797	637	96994	03	1
231	865	68777	843	66805	518	89995	284	84996	03	5
261	828	74832	820	74833	756	75901	537	89990	03	1
263	828	74816	782	74826	746	76841	721	76903	03	1
273	870	64784	737	73884	544	84994	505	89990	03	1
291	770	71792	689	77893	614	83954	555	88993	03	1
308	070	95999							03	1
316	816	59609	443	94995	422	92993	370	95991	03	1
350	375	04994	240	97995	075	98990			03	1
361	698	74781	573	86972	520	89997	354	02997	03	1
381	544	89929	330	00996	085	96992			03	1
398										
414										
454	505	90933	380	97996	375	98991	338	95990	03	1
489	440	92993	410	93995	390	92995	334	95996	03	1
72										
202	790	10994	690	03688	621	52644	583	56586	03	1
208	790	54641	765	55757	694	59999	680	59991	03	1
211	400	80992	308	90990	268	97998	150	12990	03	1
219	526	74994	400	87991	234	00991	228	98990	03	1
232	625	55998	400	81999	345	89991	170	04999	03	1
240	400	79994	317	89998	181	12991	150	05996	03	1
250	837	10999	615	52994	400	71999	305	88997	03	1
253	578	56991	400	75992	162	16994	150	11992	03	1
259	656	53990	600	56995	326	90990	232	08990	03	1
265	400	76995	314	87999	206	10997			03	1
270	615	51998	400	74999	178	16997	170	10994	03	1
278	400	78990	316	89998	175	13999	155	07997	03	1
304	680	63698	598	63997	530	68996	400	84991	03	1
317	482	85974	460	87994	448	85993	400	88994	04	1
327	433	90000	420	91993	400	90991	153	02994	03	1
340	717	52998	646	55996	400	83992	360	90990	03	1
353	636	54746	512	65821	400	78994	317	89999	03	1
365	400	77927	323	89013	178	18990	150	09996	03	1
386	865	10519	767	06664	582	58756	400	79991	03	1
394	666	56677	400	80928	333	90011	278	98990	03	1
405	993	04541	750	62642	688	65689	440	89939	03	1
445	686	61997	646	58999	580	65997	546	66995	03	1
451	635	56725	569	60763	400	80909	348	87981	03	1
476	481	70851	400	81999	340	89995	163	10991	03	1
486	400	81935	363	86982	333	90990	185	13990	04	1
493	532	69994	505	73853	452	78904	400	82884	03	1
506	760	55782	625	63992	518	75928	480	81953	03	1
518	616	69866	534	78921	523	76927	418	90990	03	1
520	608	72830	544	76899	429	90990	400	94993	03	1
528	451	88995	400	95997	342	03995	319	03991	04	1
534	786	58757	535	81997	440	87991	400	90994	03	1
536	580	77993	518	83971	455	89983	400	96994	04	1
553	800	53724	722	53724	648	59694	624	60745	03	1
562	350	88937	172	19998	163	18998	120	13991	03	1
576	182	15992	150	09990	143	08996			03	1
597	528	79872	343	97990	320	95997	185	03991	03	1
600										
606	632	65827	400	90993	242	91993	233	88998	03	1
655	800	57720	765	59698	668	65999	640	62992	03	1
662										
681	580	68715	400	84888	364	89947	262	05993	03	1
712	400	86914	323	89968	238	98999	190	94990	03	1
734	417	95992	400	94998	324	01993	224	96997	03	1
747	673	66991	620	64994	567	70842	550	72851	03	1
764	863	00645	791	02583	566	68733	526	68741	03	1
768	534	71837	427	83921	414	84962	400	86993	03	1
775	400	89931	195	05996					04	1
785	435	91996	400	95992	250	01993			03	1
798	449	89972	274	03997					03	1
816	875	65653	757	60998	682	64755	648	67785	03	1
826	785	64691	757	63662	632	69716	598	69727	03	1
867	607	75819	587	73782	546	73753	379	90941	03	1
879	745	55624	641	66680	427	90920	308	10990	03	1
896	318	08993	253	00990	177	97997	147	00991	03	1
907	925	66691	844	63665	778	67705	742	67716	03	1
913	676	74773	504	90923	490	90992	445	94990	03	1
915	775	70737	722	70734	483	88934			03	1
917	317	12997	269	10990					03	1
918	542	87905	335	09999	284	10995	218	06996	03	1
924										
926	358	06996	155	97993	098	97990			03	1
934	931	79853	915	77823	900	76816	860	67722	03	1
938	825	80991	793	77887	768	77997	665	82874	03	6
945	772	68721	474	90960					03	1
964	760	69729	545	90950	474	98990	420	98992	03	1
968										
74										
043	830	72768	740	75803	540	90960	318	07990	03	1
072	321	13995	240	09990					03	6
074	315	11998	069	09999	050	08992	101	58***	03	6
082	900	82869	843	77841	570	90930	288	14993	03	1
090	618	80932	577	81991	272	14995	125	05992	03	1
109	321	00990	135	97933					03	1
198	877	54990	841	53721	734	60654	686	58605	04	1
76										
458	295	89990	184	14992	173	10999			02	1
491	716	03996	664	51990	628	51997	577	55994	02	1
644	768	09991	611	01994	477	64997	458	65994	03	6
679	470	62999							03	6
78										
016	791	13568	578	55691	344	85998			03	1
325	735	01581	713	01637	688	04507	669	02597	03	1
355	592	01993	563	50997	514	56999			03	1
367	810	09990	762	10996	628	03994	374	71990	03	1
501	589	52992	555	55723	543	52668	530	54713	03	1
526	776	11021	746	11651	392	67999	268	88997	03	1
806	827	13044	759	10593	743	13603	685	08991	05	1
91										
066	619	52543	418	69794	301	89955	174	14991	03	1
115	814	12588	653	03675	578	54991	567	54991	09	1
165	707	05556	635	50692	594	53999	588	53991	03	1
182	787	08051	771	08057	590	54996	578	54991	03	1
245	766	11567	720	10615	680	07997	655	08996	03	1
285	536	55754	473	62732	463	61794	436	63806	03	1
348	690	09611	682	09990	664	07993	644	07993	02	1
366										
408	481	57995	175	28993	016	96995			02	6
413	328	75776	256	90900	156	17994			03	1
700	518	50654	432	61741	262	88998	119	29993	03	1
98										
645	438	60772	066	16998					03	
836	463	59728	262	88993	128	25992			03	
QLL		OCEAN	STA							
034	527	63787	482	68841	333	87986	164	16993	03	1
037	612	59996							03	1
041	773	02021	704	51519	634	55601	513	66661	02	5
044	348	89996	243	06997	114	05998			03	1
052	783	42350	710	32230	693	29250	587	17850	02	2
053										
055	758	63786	733	63818	647	69993	553	79990	03	1
062	610	13050	230	24 0					02	2
063	384	89954	306	02995					04	1
124	684	52624	646	51631	537	59754	317	89999	03	1
134										
154	465	72795	313	87927	213	09991	106	06992	03	1
223	717	51668	364	82990	295	78997	217	90990	03	1
235	793	58682	723	59722	580	69959	490	77922	03	1
246	235	98992	185	97990					03	1
360	294	12	085	20					03	5
01										
001	463	79819	400	88893	258	99994			03	8
030	812	62669	750	68724	660	76797	640	77791	03	8
384	823	58649	793	60678	749	62709	711	65739	03	8
415	677	56569	651	57583	400	81857	182	25992	03	8
02										
062	811	57595	534	81832	501	81847	451	85871	03	8
077	455	91952	327	98995	233	12994	115	16999	03	5
084	572	65748	450	79853	245	09995	216	08998	03	8
836	633	76996	605	80990	549	82991			03	7
974	829	61632	779	63676	730	63682	430	96**0	03	2
03										
005	338	60450	277	41 0	258	32**0	231	23**0	02	7
026	227	10 0	219	08 0	120	18**0	098	15**0	02	2
171										

Jan 17 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb hhh	1000 mb TTTTT ddx	dd	ff	850 mb hhh	850 mb TTTTT ddx	dd	ff	700 mb hhh	700 mb TTTTT ddx	dd	ff	500 mb hhh	500 mb TTTTT ddx	dd ff	Hour GG	Code Type
322	FAZAKERLEY	031	52490			473	45390	26	61	991	29260	25	58	843	920	25050	02	2
476	DOWNHAM MKT	049	44430	23	27	490	45440	26	36	006	26220	27	30	857	1930	28048	02	2
743	LARKHILL	054				494	43400	26	94	009	28170	25	37	861	880	27038	02	2
808	CAMBORNE	059	49490	23	36	499	34340	24	46	011	32220	25	42	867	1860	25043	02	2
917	ALDERGROVE	011				451	41390	25	52	966	80614	36	50	819	1950	23058	02	2
953	VALENTIA	035	47460			472	37340			982	26220			834	2930		03	2
	BLOCK 04																	
018	KEFLAVIK	571				362	00523			863	59646	26	7	684	79921	11002	03	1
202	THULE	007				400	74788	24	3	858	80835	22	20	620	93993	21028	03	1
270	NARSSARSUAQ	514				400	60623	21	10	882	70781	26	17	680	82992	26028	04	1
	BLOCK 06																	
011	THORSHAVN	654	00514			175	01002			716	56576			265	71788		03	8
180	KOBENHAVN	218	01507	26	13	507	57619	28	18	992	65747	28	18	487	75852	33038	03	5
260	DE BILT	193	02028	20	28	494	53535			041	54541			615	71711		02	8
447	UCCLE	210	03029			517	51542			080	53531			664	70755		03	8
610	PAYERNE	275				560	53685			075	57597			640	71731		05	8
	BLOCK 07																	
110	BREST	215	13102	24	17	550	03035	23	31	126	51543	23	33	730	68742	27031	02	5
145	TRAPPES	244	02027	23	12	560	02028	27	24	122	53549	30	44	711	70713	32030	02	5
190	STRASBOURG	271	00524	04	2	560	57618	07	10	062	61682			610	72759		02	5
480	LYON	269	51524			550	52553			096	54599			680	70733		02	8
510	BORDEAUX	264	02028	00		550	00543	32	10	117	54727	34	16	697	68869	33018	02	5
645	NIMES	245	06582	02	22	560	02652	22	22	120	52717	36	48	715	68827	35042	02	5
	BLOCK 08																	
495	NORTH FRONT	088	59440	09	13		53260	05	7	106	37120	01	17	193	9880	35021	13	2
509	LAGENS	058	15141	15	18	504	07038	14	29	026	01574	16	32	888	64671	14082	03	1
521	FUNCHAL	239	23506			630	15593			245	05667			902	63796		14	8
536	PORTELA	267	11106			627	08006			217	03992			839	66990		02	8
594	SAL	147	23131			545	17038			177	08544			886	56647		14	8
	BLOCK 10																	
034	SCHLESWIG	192				484	56600	05	21	005	*****	30	27	526	72780	33058	03	8
122	JEVER					506	55580	24	27	027	57600	29	29	577	70740	33050	03	8
338	HANNOVER	071	35340	23	16	494	23080	26	22	985	08850	27	22	813	93861	34088	03	2
384	TEMPELHOF	015	00501	28	10	498	58604	27	15	990	65996	29	15	456	76995	34062	03	5
419	ISERLOHN	282				530	55550	25	25	045	57580	30	30	608	72740	34054	03	5
633	WIESBADEN	254	01521	22	9	545	56612	25	15	046	59649	32	22	596	72763	35050	03	5
866	MUNCHEN RIEM	269				560	57571	30	13	042	68691	33	18	520	74825	35054	03	5
	BLOCK 11																	
030	TULLN	220	01512	33	16	508	57611	32	28	992	65754	36	31	456	81994	02033	03	5
567	PRAHA KBELY	233				500	61626	32	16	985	68724			431	78839		03	8
	BLOCK 12																	
375	WARSAW OKE	176				430	58591			887	64663			371	67727		06	8
	BLOCK 15																	
420	BUCUREST BAN	161				440	52529	07	6	932	56588	26	3	410	74804	21006	04	5
	BLOCK 16																	
080	MILANO	215	08553	32	12	532	51695	36	5	047	62775	01	14	592	72821	36073	02	5
240	ROMA CIAMPNO					423	00012	05	28	960	58744	06	16	505	73993	29007	02	5
420	MESSINA	521				377	00515			945	58614			515	70783		02	8
596	QRENDI	006					33300	34	25	944	15100	34	30	177	80700	34031	02	2
716	ELLINIKON	050	11083	06	14	401	05021	17	21	***	*****			***	****		04	5
	BLOCK 17																	
062	GOZTEPE ISTN	106	07062			433	01000			963	59608			474	76798		03	8
130	ANKARA					453	00511			986	59590			504	77798		03	8
606	NICOSIA	044				485	41370	22	11	996	26210	23	19	840	95810	25037	02	2
	USSR ZONE 1																	
056	KEM	100				340	61637			810	71730			200	88**2		02	5
153	TALLIN	110				380	59626			870	65779			310	85**5		02	5
169	PSKOV	080				370	55555			890	61616			390	73744		02	5
209	SORTAVELA	080				350	58592			830	66687			270	85***		02	5
221	REGA	120				400	58592	33	11	880	69746	33	12	310	86***	36015	02	5
422	KOENIGSBERG	170				440	58604			930	66685			360	84**3		02	5
802	MURMANSK	110				330	65673			780	73761			200	86***		02	5
824	ARKHANGELSK					350	59626			830	67728			260	84**8		02	5
834	NARIAN MAR	170				390	69 7			800	73**7			200	86**8		02	5
845	LENINGRAD 08	050				340	57582	03	11	820	66681	30	4	280	83861	15001	01	5
875	VOLOGDA	100				320	56 0			860	61**0			400	76**0		02	5
882	SYKTYVKAR	150				420	59 6			910	64**9			390	77**8		02	5
	USSR ZONE 2																	
318	KIROV	190				430	56 8			930	62**8			440	79**4		02	5
357	KAUNAS	140				430	58613	32	15	890	68741	32	18	330	899**	33023	02	5
887	MINSK	130				410	58591	30	9	890	67673	28	11	320	84**9	24026	03	5
889	SMOLENSK	100				390	56574			890	64645			370	78824		02	5
907	GORKII	160				410	60 3	23	12	910	60***	23	14	430	77***	24014	02	5
921	CHKALOV	300				550	56621	22	15	060	60642	22	11	630	7498*		02	5
925	KAZAN	210				430	55 7			960	61**2			460	78**8		02	5
931	KUIBYSHEV	250				520	54667			030	59744			***	****		02	5
935	KURSK	130				420	54565			930	57610			480	72775		02	5
941	SARATOV	210				470	55578	19	14	990	59621			610	74799		02	5
	USSR ZONE 3																	
625	LVOV	140				430	55561	34	9	930	64669	29	11	410	78843	25015	02	5
644	CHERNOVITSY	150				220	57588			930	62607			430	****		02	5
672	KISHINEV	140				440	52523			960	57611			500	73760		01	5
957	KNEV	140				440	55571			940	59593			480	75779		02	5
975	ODESSA OBS	130				440	50516	22	7	970	56589	28	7	510	73773	06018	02	5
979	SAMOLET	130				420	52537			930	59611			420	77796		01	5
982	SARABUZ	120				430	01536	25	6	960	58647			490	73798		02	5
	USSR ZONE 4																	
000	ROSTOV DONU	150				460	00512			980	58611			510	75795		02	5
022	TBILISA	190				4				***	58593	28	8	520	75802	28008	02	5
027	EREVAN	260				520	53559	14	2	030	59612			570	72748		02	5
038	GASAN KULI	180				500	03546	29	7	050	53***			***	****		02	5
049	ASTRAKHAN	310				490	50549			010	58596			550	73745		02	5
073	VOROPONOVO	160				460	52539			980	56643			552	75821		02	5
994	TUAPASE	150				480	03			010	58***			530	76***		04	5
997	SUKHUMI	130				490	06524			040	55644			590	73**1		02	5
	USSR ZONE 5																	
054	SLAE KHARD	170				410	62 2	32	20	850	83**0			350	89***		02	5
058	SAMAREVO	200				420	69722			852	75793			220	88947		02	5
072	SVERDLOVSK	250				490	60613	31	17	980	63655	31	19	470	77783	31024	02	5
079	UFA	290				550	58660	24	17	050	61693	26	20	550	74831		02	5
159	IGARKA																	
178	NOVOSIBIRSK	160				480	70703			820	70717			***	****		02	5
204	KRASNOIARSK	140	66 7			350	70702			***	*****			***	****		02	5
	USSR ZONE 6																	
086	KUSTANAI	280				550	58656	29	12	040	62715			***	****		02	5
090	AKTIUBINSK	300				550	57634	19	8	060	72704	20	7	570	77853		03	5
107	ALMA ATA	270				520	61799			000	61855			***	****		02	5
118	SEMIPALATNSK	270	65717			510	63692	28	13	980	66731	29	12	450	79873		02	5
119	KARAGHANDA	330				550	62649			020	62740			500	68***		02	5
135	ASHKHABAD	240				520	56792	14	15	050	54912			***	****		02	5
145	TASHKENT	240				490	59618			980	59638			480	79846		02	5
580	TASHAUZ	270				500				762	*****			390	58851		02	5
617	ARALSKOE MOR	330				560	57 8			***	62**1	08	1	560	76**9		02	5
630	CHARDZHOU	260				510	62642			980	67707			420	82**9		03	5
	USSR ZONE 7																	
189	NIZHNEUDINSK	210				360	82 0			710	90**0	26	10	980	1**0	32016	02	5
213	CHITA					380	68 4			830	71**3			260	81**9		01	5
217	IRKUTSK	200				420	68705			850	76784			210	91**1		02	5
252	SKOVORODINO	150				400	69	32	6	840	73**1	31	7	260	83**4	36015	02	5
	USSR ZONE 8																	
159	TYRTOVA IS	050				240	74 4			650	78**1			980	81**1		02	5
238	IAKUTSK	150				300	72			680	77***			060	88***		02	5
	USSR ZONE 9																	
263	BLAGOVESHCHE	240	70753			450	69747	34	17	880	79857	35	14	***	****		02	5
269	KHABAROVSK	160				380	72741			760	78810			***	****		02	5
816	PETROPOVLOVS	190	58634	18	2	450	61654	19	5	920	68715	24	12	390	79**6	24013	01	5
823	TOYOHARA	120				380		12	86	870	*****	25	12	230	88**0	23016	02	5
	BLOCK 40																	
427	BAHREIN	052	63530			504	85200	26	20	033	38140	24	12	896	8980	27050	02	2
597	A KHORMAKSAR	048	73620			504	53460	08	19	035	47980			926	26640	04030	03	2
648	HABBANIYA	051	52470	33	5	493	280	30	18	007	26070	25	23	853	96730	27042	02	2
	BLOCK 42																	
182	NEW DELHI	015				151	08000			309	52***			567	67***		15	8
339	JODHPUR	015				152	08560			311	02680			574	66***		15	8
475	BAMRAULI AL	014	13110			150	11770			309	02***			572	64***		15	8
807	CALCUTTA	012	21140			152	16020			313	03680			578	60***		15	8
867	NAGPUR	012				153	15070			313	04550			579	63***		15	8
909	ERAVAL	012	20090			152	15500			315	08710			585	60***		14	8
	BLOCK 43																	
063	POONA	011				152	19190			315	07560			585	54***		14	8
149	VIZAKHAPATNA	012	23190			152	16020			314	09730			584	58***		14	8
279	MADRAS	011	24210			151	17010			315	*****			585	56***		14	8
333	PORT BLAIR	011	25190			152	16100			315	10660			***	****		15	8
371	TRIVANDRUM	009	25240			149	14140			312	07050			581	59***		14	8
	BLOCK 45																	
005	HONG KONG	056	55490	08	15	500	41360	23	7	027	52940	26	22	921	20920	28044	01	2
	BLOCK 47																	
102	TAEGU AIR B	071	02573	00		495	53992	34	14	992	61993	36	29	814	79991	31036	09	1
401	WAKKANAI	042	54571			455	64652			929	74752			713	87998		03	1
412	SAPPORO DCMO	048	52612			464	61719			945	70814			069	84992		03	1
582	AKITA	056	02552			479	59649			964	66725			774	79875		03	1
590	SENDAI DCMO	053	02552			477	54599			970	61668			790	78849		03	1
600	WAJIMA	065	03513			488	57573			977	61659			793	80865		03	1
646	TATENO	053	06001			485	51581			986	59675			812	75847		03	1
744	YONAGO	067	06012			496	53584			992	59682			821	75876		03	1
778	SHIONOMISAKI	055	11004			492	00628			996	56681			833	73837		03	1
827	KAGOSHIMA	064	10000			498	01583			003	57673			809	71831		03	1
	BLOCK 60																	
120	PORT LYAUTEY	007	10078			526	11992			049	02997			910	65999		02	6
390	M BLANCHE	244	09063	27	3	570	50537	02	26	112	55661	01	40	693	69803	36046	02	5
625	AOULEF	175				560	11608			142	02612			771	67854		02	8
	BLOCK 61																	
642	DAKAR OUAKAM	119	19150	02	6	530	16517	10	8	140	07647	06	4	831	56991	31014	07	5
	BLOCK 62																	
053	BENINA	027				485	36290			970	18110			804	94660		02	7
	BLOCK 70																	
026	BARROW	040	87946	10	3	421	78851	08	9	873	83903	02	17	634	94996	36035	03	1
133	KOTZEBUE	022	83871	11	7	415	70834	02	20	880	77993			***	****		03	1
200	NOME	017	70990			411	70867			877	76997			650	92997		03	1
204	GAMBELL	028	70738	02	16	425	67811	03	24	895	74821	03	27	673	91994	02029	03	1
219	BETHEL	507				382	68789	04	32	847	79970	04	24	614	93999		03	1
231	MCGRATH	006				380	76833	05	19	844	77993			615	92990		03	1
261	FRBNKS WEEKS	008				381	82881	09	9	835	80894	06	5	600	92995	11010	03	1
263	BIG DELTA	009				372	83992			827	79999			591	95996		03	1
273	ANCH MERRILL	529								838	75994	27	10	614	90994	33017	03	1
291	NORTHWAY	016				381	83998	10	6	839	78992			605	92999		03	1
308	ST PAUL	508				398	64720	02	27	874	72990			***	****		03	1
316	FORT RANDALL	531				391	988	30	16	878	68713	28	37	672	88961	01063	03	1
350	KODIAK	542				376	64672			850	74801			621	93992		03	1
361	YAKUTAT	548				367	61702	12	11	844	73764	13	5	620	91995	28012	03	1
381	JUNEAU	537				368	64999	05	13	843	73994			619	90995		03	1
398	ANNETTE IS	557				362	59622			846	68738	27	10	641	86963	25022	03	1
414	SHEMYA IS	052	50462	29	17	464	64664	28	24	938	72824	28	24	724	86992	27045	03	1
454	LONGVIEW	025	50521			446	62625			924	73730			659	91992		03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb hhh	300 mb TTTTT ddx	dd	ff	200 mb hhh	200 mb TTTTT ddx	dd	ff	100 mb hhh	100 mb TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
322	036	53 0	26	65	884	14 0	27	71					02	2
476	048	52 0	30	49	897	14 0	29	59					02	2
743	047	51 0	28	50	893	13 0	29	58	241	09**0	29	56	02	2
808	058	49 0	27	51	899	08 0	27	63					02	2
917	026	52 0	23	82	879	13 0							02	2
953	025	52 0											03	2
04														
018	816	01992	32	3	679	02990	27	22	141	04993	28	43	03	1
202	362	08990	25	27	527	03999	26	34	988	04993			03	1
270	811	03998											04	1
06														
011	883	90 2			140	09 2							03	8
180	900	00 9	84	18	151	20 5							03	5
260	921	94			182	13							02	8
447	273	94 4			858	17 0							03	8
610	920	99 4											05	8
07														
110	936	94 0	28	35	196	14 4	30	45	610	15**7	31	53	02	5
145	922	95 4	36	50	189	17 1							02	5
190	917	98 0			173	16 4							02	5
480	927	96 4			186	17 1			602	14**4			02	8
510	931	95 4	34	26	186	18 4	35	52					02	5
645	933	97 4			191	11 4							02	5
08														
495	313	58 0	35	17	400	26 0	01	54	541	06**0	31	69	13	2
509	431	75796			093	91 2							03	1
521	961	86978			230	02991			655	23994			14	8
536	946	95993			209	03991							02	8
594	967	85916			243	00990							14	8
10														
034	902	98990	34	91									03	8
122	916	97990	34	84									03	8
338	969	10 0	34	94	809	10 0			195	15**0			03	2
384	896	02990			148	16997							03	5
419	916	98990	34	83	168								03	5
633	915	00993	35	80									03	5
866	903	01998	02	53									03	5
11														
030	895	00995			150	01997							03	5
567	886	06995											03	8
12														
375	101	50											06	8
15														
420	101	43											04	5
16														
080	913	01922	36	50	166	18998	36	56					02	5
240	903	00996	01	65	164	06994	01	77					02	5
420	906	00997											02	8
596	291	38 0	32	24	379	45 0	29	35	526	31**0	27	51	02	2
716	101	50											04	5
17														
062	950	04991											03	8
130	983	04994											03	8
606	017	51 0	25	79	885	40 0	75	3	335	22**0	09	47	02	2
21														
056	101	43											02	5
153	101	43											02	5
169	101	43											02	5
209	101	43											02	5
221	101	43											02	5
422	101	50											02	5
802	101	43											02	5
824	101	43											02	5
834	101	43											02	5
845	101	43											01	5
875	101	43											02	5
882														
22														
318	101	50											02	5
357	101	50											02	5
887	101	43											03	5
889	101	43											02	5
907	101	50											02	5
921	101	43											02	5
925	101	43											02	5
931	101	50											02	5
935	101	43											02	5
941	101	43											02	5
23														
625	101	50											02	5
644	101	50											02	5
672	101	43											02	5
957	101	43											02	5
975	101	43											02	5
979	101	43											02	5
982	101	43											02	5
24														
000	101	43											02	5
022	101	50											02	5
027														
038	101	43											02	5
049	101	43											02	5
073														
994	101	43											04	5
997	101	50											02	5
25														
054														
058	101	43											02	5
072	101	43											02	5
079	101	43											02	5
159	330	10 7											02	5
178	101	50											02	5
204	101	50											02	5
26														
086	101	43											02	5
090	101	43											02	5
107	101	50											02	5
118	101	43											02	5
119	101	43											02	5
135	101	50											02	5
145	101	43											02	5
580	101	43											02	5
617	101	43											02	5
630	101	43											03	5
27														
189	101	50											02	5
213	101	43											01	5
217	530	05			130	02 2							02	5
252	101	43											02	5
28														
159	330	10											02	5
238	410	11			830	12							02	5
29														
263	101	50											02	5
269	101	50											02	5
816	101	50											01	5
823	630	98 5	22	16	320	96							02	5
40														
427	131	79560	27	27					466	01**0			02	2
597	188	77440			086	35 0	13	19	448	90**0			03	2
648	041	56 0	26	89	929	40 0							02	2
42														
182	927	95			196	03							15	8
339	946	79			224	97							15	8
475	943	81			219	00							15	8
807	965	75											15	8
867	101	43											15	8
909	101	43											14	8
43														
063	956	83											14	8
149	967	80											14	8
279	101	50											14	8
333	101	50											15	8
371	958	81											14	8
45														
005	172	79460	28	53	072	36 0			443	95**0			01	2
47														
102	961	03995			806	05995			274	09998			09	1
401	831	98997			709	95998							03	1
412	193	98994			073	96995							03	1
582	911	00995			777	00999			257	97997			03	1
590	930	03993			789	00990			266	01990			03	1
600	930	01994			774	99993			270	02998			03	1
646	963	98997			826	00998			297	04994			03	1
744	976	98999			845	98999							03	1
778	991	98992			861	98998			307	11998			03	1
827	984	95990			869	97995			313	15990			03	1
60														
120	098												02	6
390	927	96 7	34	72	184	14 0							02	5
625	939	92 4			211	96 4			642	21**1			02	8
61														
642	958	86997	27	38	225	07 1	29	19					07	5
62														
053	972	44 0			849	46 0							02	7
70														
026	700	11996	34	23									03	1
133	733	11999			577								03	1
200	726	09992											03	1
204	748	15992			587	02996			077	00990			03	1
219	707	04994			575	98991			079	97998			03	1
231	101	43											03	1
261	688	05991	33	6	545	00992	31	18	045	96995	28	25	03	1
263	101	55											03	1
273	703	05999			567	97995			076	95997			03	1
291	101	50											03	1
308	749	01999	32	27	626	95990	28	36					03	1
316	778	01999			675								03	1
350	712	02990			587	96999			097	97991			03	1
361	709	06994	27	13	574	97991	27	23	087	94997	26	33	03	1
381	718	04990			591	96996			103	96990			03	1
398	744	00990	27	29	624	95997	26	40	126	97992			03	1
414	101	50											03	1
454	806	98999											03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
322	009	52490	983	63500	923	52470	840	47430	02	2
476	014	45440	966	45420	921	49470	891	49480	02	2
743	004	49480	965	47460	933	48450	155	91**0	02	2
808	001	50500	972	48470	960	52490	858	33300	02	2
917	985	51400	955	51490	176	03**0			02	2
953	012	48470	926	41390	767	31270	743	31270	03	2
04										
018	968	02025	957	06031	643	63749	585	70772	03	1
202	998	73761	987	69752	766	76799	549	90930	03	1
270	991	52578	770	64668	737	68753	592	76881	04	1
06										
011	974	07065	592	65675	239	09**3	169	10**8	03	8
180	027	00504	990	02501	872	56598	657	68784	03	5
260	024	03029	990	02021	953	01002	900	51515	02	8
447	014	04032	952	02506	863	52578	830	02014	03	8
610	973	53546	830	53724	770	57755	752	55757	05	8
07										
110	014	10093	000	13102	950	09065	878	03037	02	5
145	009	04021	980	02017	955	02027	914	02024	02	5
190	015	00515	986	01531	832	51564	866	56617	02	5
480	009	51528	972	50503	923	52523	854	52552	02	8
510	027	00000	012	02025	961	03031	915	50509	02	5
645	023	04563	995	04583	957	02598	929	04587	02	5
08										
495	032	61530	960	54 0	919	57**0			13	2
509	008	15145	834	09617	752	06502	608	55711	03	1
521	021	22111	014	21045	007	24010	967	21584	14	8
536	022	10099	012	11114	955	11094	937	13051	02	8
594	011	25133	970	19121	954	20086	926	20075	14	8
10										
034	066	01084							03	8
122	002	04030							03	8
338	021	36450	975	34330	953	34240	873	21140	03	2
384	021	01003	994	50505	976	50505	833	58633	03	5
419	997	03510							03	5
633	015	01527	979	00528	950	00552	876	55583	03	5
866	959	00503	790	61615	692	68707	646	71788	03	5
11										
030	006	01511	752	64655	740	63701	640	69833	03	5
567	994	00513	845	61637	750	63677	710	68712	03	8
12										
375	011	50518	981	50515	762	63641	487	68722	06	8
15										
420	008	02025	938	51510	800	54540	735	54543	04	5
16										
080	013	04562	668	63998	636	61994	575	64801	02	5
240	000	05534	970	07533	744	54694	665	61761	02	5
420	996	08042	987	10073	930	05038	815	51531	02	8
596	002	48420							02	2
716	005	10086	988	12087	930	10056	810	01507	04	5
17										
062	008	07062	942	06057	832	00510	668	62621	03	8
130	911	04021	905	04016	826	00511	766	54541	03	8
606	980	48460	978	52510	962	52510	522	01818	02	2
21										
056	010	56562	573	79838	391	01***	282	01***	02	5
153	012	50513	968	54574	966	54574	904	56592	02	5
169	004	51512	974	52526	875	54542	779	58594	02	5
209	007	52526	967	53546	927	54564	761	66681	02	5
221	014	01000	000	00506	895	55569	710	69733	02	5
422	018	01511	969		942	52547	783	0*42*	02	5
802	004	61634	950	62658	777	68701	583	80831	02	5
824	012	60615	974	60625	942	58618	868	58619	02	5
834		70716	995	69	800	69***	383	96***	02	5
845	998	52521	224	09					01	5
875	997	59592	950	61	900	61***	854	56***	02	5
882										
22										
318	000	61622	957	62	948	61***	916	51***	02	5
357	007	00004	896	55583	735	67721	661	70742	02	5
887	988	50516	745	65667	671	68704	500	85***	03	5
889	982	51512	960	51526	744	01627	259	10***	02	5
907	000	62633	964	65	938	65***	796	57***	02	5
921	026	76814	952	61620	835	54589	807	54598	02	5
925	013	71746	900	56	803	56***	262	12***	02	5
931	028	67708	992	62646	873	54628	845	55667	02	5
935	988	53536	870	54564	739	54584	610	63677	02	5
941	007	66673	975	65674	867	55578	755	55587	02	5
23										
625	987	00005	951	00514	900	52541	791	59604	02	5
644	988	50511	795	61626	693	62647			02	5
672	006	01017	897	51524	784	52547	293	02***	02	5
957	995	00007	960	00007	867	56563	779	05*3*	02	5
975	011	00008	996	00000	880	00565	571	67692	02	5
979	998	529							02	5
982	976	03024	964	04022	909	05001	281	10**1	02	5
24										
000	009	51528	993	52522	967	52531	953	02003	02	5
022	974	51527							02	5
027										
038	025	52589							02	5
049	027	55608	968	55597	916	50547	803	50539	02	5
073										
994	012	09077	975	09	940	07***	883	03***	04	5
997	015	12029							02	5
25										
054										
058	022	71723	978	66667	892	66697	742	72770	02	5
072	995	60627	993	63653	886	60613	818	60613	02	5
079	013	69733	752	58663	530	71802	265	09***	02	5
159	003	77773							02	5
178	004	6 668	830	70717	684	70708	596	74751	02	5
204	904	66698	811	69692	782	75757			02	5
26										
086	000	65702	963	56726	950	56726	858	58692	02	5
090	013	76817	967	57624	947	59633	919	59633	02	5
107	951	79722	932	69727	860	62801	792	58781	02	5
118	010	67722	991	64695	877	64704	841	63690	02	5
119	970	74755	870	63651	795	61638	711	61644	02	5
135	003	58614	936	53631	911	53682	895	54733	02	5
145	970	60621	929	62657	881	62649	698	59639	02	5
580	025	78747							02	5
617	036	77811	020	67	900	58***	783	58***	02	5
630	009	57607	986	60634	909	62645	838	62683	03	5
27										
189	973	86877	950	79	911	79***	861	81***	02	5
213	993	67681	874	08	797	08***	684	79***	01	5
217	965	63655	372	05	257	05***	226	02***	02	5
252	976	83 3	846	59	822	69***	652	75***	02	5
28										
159	003	76763							02	5
238	008	8897	008	89	952	81***	880	72***	02	5
29										
263	014	74811	950	67734	890	67736	747	50737	02	5
269	013	71722	976	22754	913	72735	875	72744	02	5
816	022	58636	986	58627	939	58634	791	66712	01	5
823	013	60612	330	79	456	92***	414	96***	02	5
40										
427	019	64590	989	62490	964	67450	927	60370	02	2
597	016	75630	815	49410	774	53150	652	41890	03	2
648	014	43390	983	54440	970	55420	810	37230	02	2
42										
182	992	12080	762	03600	735	50***	416	77***	15	8
339	992	15000	964	19560	925	17520	865	09530	15	8
475	005	13110	990	14100	954	13110	855	11770	15	8
807	013	20170	984	23100	885	18030	740	05560	15	8
867	979	20070	960	24130	722	03010	662	04580	15	8
909	013	19140	990	21060	967	23020	832	14550	14	8
43										
063	950	21100	925	24050	778	10080	220	03***	14	8
149	008	23200	935	21080	757	08000	565	52***	14	8
279	011	55230	420	65					14	8
333	010	26210	870	16120	756	14520	600	02***	15	8
371	003	25240	954	20200	757	10100	650	02020	14	8
45										
005	017	56500	940	49440	920	51440	839	40330	01	2
47										
102	023	01567	010	02574	900	53622	879	52715	09	1
401	016	53566	928	59624	827	65666	688	75762	03	1
412	016	00585	005	52612	633	74841	612	77863	03	1
582	021	03543	009	02549	907	55611	783	63679	03	1
590	015	02554	900	51569	800	57629	754	60654	03	1
600	024	04004	004	03516	920	53577	850	57593	03	1
646	016	07014	987	05503	915	03532	827	51589	03	1
744	024	07023	964	04004	886	51562	834	53589	03	1
778	011	12017	945	06557	889	03597	830	50644	03	1
827	023	12021	920	03553	888	01574	821	00597	03	1
60										
120	028	08073	956	13057	947	13577	917	16990	02	6
390	027	03022	015	09071	985	09063	854	50537	02	5
625	989	09024	958	14031	885	11514	853	11607	02	8
61										
642	009	16159	989	22095	965	22544	860	15598	07	5
62										
053	995	51450	964	52430	639	10980	530	96780	02	7
70										
026	017	91993	006	87 8	927		589	81894	03	1
133	009	87903	965	69764	936	69791	753	74887	03	1
200	006	78811	954	70832	935	69830	890	71855	03	1
204	010	70722	970	72767	944	68757	858	67811	03	1
219	996	82856	970	83807	940	78831	930	70778	03	1
231	987	95983	968	82996	946	83943	932	0*974	03	1
261	984	95004	973	89014	962	83957	940	82927	03	1
263	948	94994	872	81998	830	79995	717	80990	03	1
273	973	77841	976	74804	940	71782	924	65742	03	1
291	932	92995	890	87991	871	84991	813	79995	03	1
308	966	59616	905	65675	815	64804	606	78998	03	1
316	985	51545	968	50533	538	82917	485	90981	03	1
350	984	55615	867	65672	754	70733	685	75811	03	1
361	980	62681	965	54671	921	56661	882	58737	03	1
381	985	65694	970	62995	897	65992	830	64998	03	1
398	974	53598	956	53571	880	58610	718	60646	03	1
414	010	53561	879	62649	793	67707	722	72792	03	1
454	009	00515	792	65650	514	90905	510	90996	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
322	633	20190	883	14040	166	98**0	082	16**0	02	2
476	580	24210	325	50490	264	38**0	232	29**0	02	2
743	144	03 0	084	09 0					02	2
808	770	28030	744	37300	584	16050	534	05970	02	2
917										
953	613	16100	226	23 0					03	2
04										
018	492	79939	414	89009	350	98996	266	03990	03	1
202	407	08892	060	08998					03	1
270	420	90990	290		234	00990	215	03991	04	1
06										
011										
180	548	70806	223	16 9	193	21**8	180	17**7	03	5
260	787	00005	630	58589	611	60609	589	62625	02	8
447	776	01015	587	61632	184	21**4	156	21**6	03	8
610	715	57609	680	57579	644	59599	610	60609	05	8
07										
110	857	03039	814	02020	750	02531	725	01522	02	5
145	903	03509	867	02575	851	03522	790	01574	02	5
190	817	56629	779	60672	695	60682	640	62697	02	5
480	794	54544	712	54604	672	55594	636	57608	02	8
510	874	01522	792	52562	685	55745	600	60694	02	5
645	857	02652	825	02688	775	01695	736	51715	02	5
08										
495										
509	519	63717	503	63677	307	90941	274	96**4	03	1
521	840	15595	665	04672	400	75897	373	76896	14	8
536	892	10057	878	11012	829	06007	808	07599	02	8
594	886	18031	797	15037	770	11994	596	01563	14	8
10										
034										
122										
338	707	08850	684	10900	615	12**0	185	08**0	03	2
384	786	59755	663	69990	648	69994	590	74997	03	5
419										
633	807	57701	764	59759	725	62693	705	59654	03	5
866	625	71832	558	70837	535	72787	416	84872	03	5
11										
030	460	85995	450	84996	370	90990	243	10995	03	5
567	654	70759	560	79843	514	76828	410	90***	03	8
12										
375	435	75792							06	8
15										
420	527	73804	434	77826	342	90***			04	5
16										
080	462	75844	400	85978	150	12998			02	5
240	580	804							02	5
420	788	52533	674	60656	642	63693	616	66702	02	8
596										
716	776	00509	638	59616	536	69725			04	5
17										
062	660	61638	400	90930	256	11994	210	09994	03	8
130	714	57581	635	63635	595	67679	538	73733	03	8
606	220	36 0	210	40 0	182	40**0	105	25**0	02	2
21										
056										
153	850	59626	725	64693	523	83**0	400	96**8	02	5
169	619	64657	523	72721	463	75771	433	81***	02	5
209	717	66680	520	83	386	99***	312	05***	02	5
221	665	70778	523	83	385	99***	308	04***	02	5
422	628	5466							02	5
802	444	92	326	05	287	09***	205	09***	02	5
824	221	10							02	5
834										
845										
875	814	56	276	04					02	5
882										
22										
318	726	57	585	81	446	82***			02	5
357	524	83	407	97					02	5
887	423	89	303	03	257	06***	201	06***	03	5
889										
907	748	57	615	65					02	5
921	318	99							02	5
925										
931	791	56694	740	57721	680	60762			02	5
935	465	76825	359	91 3	257	06**8			02	5
941	296	07	273	07	223	05***			02	5
23										
625	750	62644	574	74782	531	77833	447	80000	02	5
644										
672										
957	287	05							02	5
975	216	18							02	5
979										
982	202	10 1							02	5
24										
000	905	02002	800	52551	770	53565	729	56594	02	5
022										
027										
038										
049	799	51541	305	01	290	01***			02	5
073										
994	252	08							04	5
997										
25										
054										
058	685	76813	516	87934	384	00000	304	12***	02	5
072	611	68708	464	80828	348	94965	255	10***	02	5
079	236	09							02	5
159										
178	564	75768							02	5
204										
26										
086	831	59674	731	12463	236	08***	217	12***	02	5
090	875	57634	806	57636	617	67756	347	93**9	02	5
107	764	58783	735	59831	659	63875	603	99881	02	5
118	748	63693	532	77851	400	89997	297	03125	02	5
119	554	74772	513	75797	322	99**3	226	13***	02	5
135	830	96838	788	54833	732	56911	714	53917	02	5
145	325	64							02	5
580										
617	615	67	338	86	230	11***	214	22***	02	5
630	741	64659	468	87	308	92***	231	99***	03	5
27										
189	794	88	624	92	435	07***			02	5
213	659	72	546	78	464	85***	323	07***	01	5
217	116	02	106	01					02	5
252	519	82	387	97	315	06***			02	5
28										
159										
238	822	72	739	77	668	78***	374	01***	02	5
29										
263	563	86							02	5
269	863	71747	800	73754	755	76770	722	77811	02	5
816	620	74	527	78	454	81***			01	5
823	384	97	345	98	242	98***	216	97***	02	5
40										
427	865	56300	843	59220	831	59220	563	13030	02	2
597	641	42870	607	37760	585	40760	525	27650	03	2
648	295	37200	742	29100	713		670	25050	02	2
42										
182	272	91	180	13					15	8
339	767	03630	660	08680	475	66***	345	82***	15	8
475	812	10800	745	06	560	59***	527	60***	15	8
807	554	15	515	60	462	58***	424	63***	15	8
867	552	57610	440	69	350	70***			15	8
909	637	06750	462	65	441	65***	418	61***	14	8
43										
063										
149	434	66	350	74					14	8
279										
333										
371	625	01500	232	99					14	8
45										
005	758	55120	638	43030	526	27980	477	14870	01	2
47										
102	860	53992	835	53992	658	64991	645	63994	09	1
401	603	80990	581	80996	487	89995	389	96997	03	1
412	533	81903	465	86992	446	89995	355	98990	03	1
582	612	71797	413	90998	365	93992	296	00999	03	1
590										
600	758	61647	692	61659	606	69701	526	77835	03	1
646	436	81997	244	03997	172	98999	146	03996	03	1
744	757	59654	741	59655	737	58646	708	58684	03	1
778	649	59698	587	66743	458	77868	426	81999	03	1
827	676	57661	602	62757	580	65775	557	66782	03	1
60										
120	816	09999	792	09999	595	57993	579	57996	02	6
390	805	00532	745	51616	715	54655	667	56672	02	5
625	807	10620	781	07639	769	07639	705	02685	02	8
61										
642	851	17510	718	09624	619	50991	595	00997	07	5
62										
053	516	98760	174	41 0	266	45**0	209	47**0	02	7
70										
026	911	77847	760	81861	553	59098	327	12992	03	1
133	662	78902	516	90003	267	09998	240	04990	03	1
200	832	71862	536	89991	337	10996	274	08991	03	1
204	615	79918	575	83998	542	87976	291	15995	03	1
219	895	71786	870	68781	840	69794	550	89999	03	1
231	880	80876	802	52816	752	7*885	592	83997	03	1
261	918	83927	792	81897	857	82886	768	77847	03	1
263	790	76999	757	76999	611	84994			03	1
273	886	66802	790	71765	738	73872	585	83995	03	1
291	799	74993	745	75993	537	89991	422	98999	03	1
308	512	89995	331	04997	178	94998			03	1
316	369	01991	352	00994	311	01996	265	92996	03	1
350	370	03996	338	04998	245	97991	220	97991	03	1
361	523	90002	334	08990	272	01998	063	96990	03	1
381	560	86996	506	90990	330	05997	085	93991	03	1
398	593	75873	472	89007	348	05995	340	02999	03	1
414			678	73853	602	79998	446	90990	03	1
454	285	96993							03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd ff	Hour GG	Code Type
489	UNALASKA	524				396	58583			881	70702			665	90997		03	1
	BLOCK 72																	
202	MIAMI	075	13539	02	15	519	11995	36	13	046	03997	32	18	917	61998	35021	03	1
208	CHARLESTON	077	14509	27	18	520	06995	33	16	041	03661	33	41	913	61996	33059	03	1
211	TAMPA	078	11012	05	12	519	11993	35	15	041	02996			911	63997		04	1
219	ATLANTA	074				510	05995			028	02999			893	65993		03	1
232	BURRWOOD	075	13049	15	8	520	09661	27	11	040	02999	22	10	912	61999	23024	03	1
240	LAKE CHARLES	064	13127	16	23	511	09991	19	26	034	03997	25	26	904	64990		03	1
250	BROWNSVILLE	060	17117	16	24	510	13992	18	29	038	06990	21	25	917	59998	26027	03	1
253	SAN ANTONIO	056				504	09543	20	28	030	05999	24	26	904	62995	25038	03	1
259	FT WORTH	046				493	09592	19	44	017	04990	24	32	879	64990		03	1
265	BIG SPRING	038				488	15992	23	40	016	03992	25	35	881	65991		03	1
270	EL PASO	036				491	13603	26	35	013	00695	24	35	866	66996		04	1
278	PHOENIX	040				485	05004	25	25	996	54569			833	74805		03	1
304	HATTERAS	062	04554	30	23	490	54732	33	24	990	56995	33	55	830	70853		03	1
317	GREENSBORO	067				498	00995	32	25	007	54672	34	36	855	69997	32067	03	1
327	NASHVILLE	063	05523	18	13	500	04628	26	25	013	00990	26	32	874	65999	27050	03	1
340	LITTLE ROCK	054	10018			496	06575			018	03999			***	****		03	1
353	OKLAHOMA CTY	031				482	12649			007	04990			872	65998		03	1
365	ALBUQUERQUE	033				479				999	51694	25	22	844	70997	25053	03	1
386	LAS VEGAS	044				482	03529	26	6	989	55638	30	16	831	71994	33031	03	1
394	SANTA MARIA	094	08021	31	3	498	00624	34	11	004	53611	33	28	859	66794	32043	03	1
405	WASHINGTON	057	50576	28	9	479	54993	33	29	976	58693			808	74841		03	1
445	COLUMBIA	017				462	11562	24	50	988	03995	25	38	848	67997	25053	04	1
451	DODGE CITY	014				460	14614	25	39	988	03999	25	29	848	67995		03	1
476	GRAND JUNC	038				471				981	56672	24	26	811	75798	27031	03	1
486	ELY	047				480				984	58647	24	15	819	72784		04	1
493	OAKLAND	056	08044	16	15	491	01014	23	25	999	55556			***	****		03	1
506	NANTUCKET	026	50597	31	26	444	57664	34	44	933	64729	33	38	745	77873		03	1
518	ALBANY	039	52589	30	14	453	59657			944	63994			770	75990		03	1
520	PITTSBURGH	057				480	52995	27	27	984	55645	31	41	823	71781		03	1
528	BUFFALO	046				468	52658			967	55613			811	69725		03	1
534	CHICAGO	021				453	05545			969	01672			822	69997		03	1
536	TOLEDO	035				467	05601			979	53690			825	70861		03	1
553	OMAHA	010				449	07608	05	3	965	50672	25	32	814	69996		03	1
562	N PLATTE	011				452	05579	01	17	966	52684			809	****		03	1
576	LANDER	024				458				960	60761	25	26	787	75867		03	1
597	MEDFORD	022				457	00525	21	19	961	56598	24	65	801	69758		03	1
600	SABLE ISLAND	503				426	56592			919	61744			744	74842		03	1
606	PORTLAND	017	53627	29	17	432	57644	34	43	923	64711			737	79846		03	1
655	ST CLOUD	006				431	51699	30	41	929	61993	28	51	755	74797		04	1
662	RAPID CITY	101	59							***	*****			***	****		03	1
681	BOISE	028				457	52532	16	24	957	58617	26	43	790	72777		03	1
712	CARIBOU	502				410	63653	32	37	895	64682	34	41	714	76802	32036	03	1
734	SAULT MARIE	008				431	56597	23	49	931	53648			770	73791		03	1
747	INTL FALLS	520				404	57632			893	65992			699	81991		03	1
764	BISMARCK	009				434	54632	29	29	925	65769	27	47	728	83997	26044	03	1
768	GLASGOW	004				427	54687	27	20	917	64774			727	81947		03	1
775	GREAT FALLS	511				419	50635			917	60687			738	77848		03	1
785	SPOKANE	510				404	51533			905	58614			731	77802		04	1
798	TATOOSH IS	543				388	53550			881	64672			692	79996		03	1
815	STEPHENVILLE	520				399	61631	24	31	881	66709	24	43	694	78899		03	1
816	GOOSE	532				381	63631	06	23	859	69727	05	15	665	82836	03004	03	1
826	NITCHEQUON	005				407	67692			884	68751			684	82899		03	1
836	MOOSONEE	010	62657			423	60654			906	62642			727	78812		03	1
867	THE PAS	516				387	67717			864	65681			680	78828		03	1
879	EDMONTON	513				395	59653	13	17	877	69751	22	22	677	83865	27023	03	1
896	PRINCE GEORG	550				366	57600	16	15	854	66682	26	11	655	85993	25044	03	1
907	PORT-HARRISN	008	72777			404	65686			879	71834			663	88983		03	1
913	CHURCHILL	004	77801	32	6	394	68721	27	16	867	72736	25	18	653	87902		03	1
915	CORAL HARBOR	002				398	69723			868	76801			649	90990		03	1
917	EUREKA	025	88933	04	5	401	80858	33	3	850	84907	24	9	602	96998	23026	03	1
918	ARCTIC BAY	017	73774			407	74777			872	75877			649	91995		03	1
924	RESOLUTE	031	87921	33	8	409	78846	34	12	863	81903	28	16	627	94992	25035	03	1
934	FT SMITH	020				410	66748			881	74992			658	91991		03	1
938	COPPERMINE	038	90995			409	82862			861	82872			620	93997		03	6
945	FORT NELSON	015				389	86913			849	73798			626	90996		03	1
964	WHITEHORSE	502				387	79850	08	5	844	75817	06	4	616	91991	35021	03	1
968	AKLAVIK	035	86904			407	84881			862	78825			628	93998		03	1
	BLOCK 74																	
043	NORMAN WELLS	042	89992			412	77998			880	74990			657	92993		03	1
072	MOULD BAY	041	86908			415	82859			862	85821			609	98994		03	6
074	ISACHSEN	034	98999			403	82883			850	86956			596	97996		03	6
082	ALERT EL ISL	033	87903	00		402	84863	07	7	849	85880	25	19	601	96993	24040	03	1
090	CLYDE RIVER	011	82856	00		396	73812	31	4	858	78908	27	12	630	91996	23022	03	1
109	PORT HARDY	566				359	54554			852	64655			657	84866		03	1
198	PEPPERRELL	502				445	55586			922	61993			752	68813		04	1
	BLOCK 76																	
458	MAZATLAN	052	20164			510	15009			040	05994			915	59798		02	1
491	C VICTORIA	052				508	14573			036	06997			916	59995		02	1
644	MERIDA	070	18118			522	09039			048	05990			927	19999		03	6
679	TACUBAYA	035				501				041	09555			924	56990		03	6
	BLOCK 78																	
016	KINDLEY FLD	018	14081	29	32	459	02517	26	44	964	58682	25	44	892	69807	21070	03	1
325	HAVANA C B	072	16062	02	16	519	12993	02	14	047	04998	06	9	923	60996	05013	03	1
355	CAMAGUEY	065	16117			514	14990			044	04998			917	61993		03	1
367	GUANTANAMO	060	20168			515	14093			044	06561			921	59992		03	1
501	SWAN ISLAND	063	22173	04	20	581	12104	01	14	046	04553			924	57999		03	1
526	SAN JUAN PR	057	22179	29	6	515	14115	28	6	047	06045	28	19	930	56993	26026	03	1
	BLOCK 91																	
066	MIDWAY ISL									***	*****			***	****		03	1
165	MOKULEIA	065	21154	06	25	519	09069	08	23	048	07992	09	25	932	58992	12024	03	1
182	HONOLULU	060	22152			515	14018			047	06598			529	59993		03	1
218	NORTH FLD	036				500	17135	09	24	039	09993	05	20	936	53997	10001	09	1
245	WAKE ISLAND	039	26193	08	8	500	14076	08	6	035	11998	03	8	933	54991	35012	03	1
275	JOHNSON IS	050	23004	09	16	509	14111	09	29	040	05606	08	18	819	58648	20026	09	1
285	HILO	063	21151	08	11	516	09058	07	5	040	05998	09	17	920	58998	09031	03	1
348	PONAP CAR IS	026	26214	09	4	487	14095	09	18	022	09565	10	11	912	57619		02	1
366	KWAJALEIN	027	26234			490	16115	11	15	027	08039	11	9	918	55990		09	1
700	CANTON	019	29230	09	19	483	18123	08	27	024	11502	05	15	923	53675		03	1
	BLOCK 98																	
645	3524																	
836	ZAMBOANGA	032	29212			500	19113			039	09504			932	54618		03	
QLL	OCEAN STA																	
034	0 350 480	061	18122	23	17	508	05039	18	13	032	03649	20	20	906	61996	23022	03	1
037	0 360 700	034	08011	22	29	464	53602	30	40	957	65731	22	31	766	80991	24047	03	1
041	0 450 160	224	11117	21	23	571	03031	26	36	145	01605	25	43	761	62751		02	5
044	0 442 410	047	18141	21	30	496	07054	23	37	016	01533	23	33	877	64781	25045	03	1
052	0 526 193	014	47420			447	30220	25	57	950	22870	26	65	790	96650	26099	02	2
053	0 529 355	500				433	03013	23	62	939	56619	24	62	779	72993	74002	03	1
055	0 565 510	531				393	56589	12	23	881	66697	12	25	690	80848	14014	03	1
063	0 620 330	564				367	51537			867	58618			694	76242		03	1
124	1 280 450	085	15132	05	16	531	07034	07	35	053	02629	04	16	925	64996	07025	03	1
134	1 330 350	071	14121			515	07518			035	00697	35	33	897	65998	35052	03	1
223	2 288 347	055	15053			496	04536			008	53562			891	66690		03	1
235	2 390 530	049	07727	13	18	480	01581	11	20	984	57682	25	29	815	75863		03	1
246	2 380 620	067	50554	20	21	485	61674			966	67994	25	28	767	83917	25035	03	1
360	3 660 020	018	04011	16	25	310	56608	17	32	813	62717	17	28	326	75821	25021	03	5

Jan 18 1951

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																	
001	JAN MAYEN	671				110	55571			614	65662			764	71722		03	8
030	TROMSO	584				200	58642	18	16	666	67731	18	24	160	77836	19016	03	8
384	GARDERMOEN	601				184	55574			699	61654			188	80854		03	8
415	SOLA	622				200	52522			714	61647			193	81869		03	8
	BLOCK 02																	
062	OSTERSUND	591				190	59600			668	64617			170	74768		03	8
077	STOCKHOLM	584				200	53533	19	26	728	62645	23	24	221	76828	20033	03	5
084	GOTEBORG	586				224	51526			742	60617			236	79865		03	8
836	SODANKYLA	050				275	62651			748	66712			230	76993		03	2
974	HELSINKI MAL	037				308	60611			795	65717			285	74**9		03	2
	BLOCK 03																	
005	LERWICK	558				375	31270	27	31	874	13050	27	27	629	79720	27026	02	2
026	STORNOWAY	534				397	28250	28	45	893	11050	29	39	711	84750	30048	02	2
171	LEUCHARS	585				228	50558	30	51	752	60660	30	43	202	81850	30034	02	5
322	FAZAKERLEY	003				436	30270	28	71	936	12050	29	66	766	94720	78016	02	2
476	DOWNHAM MKT	012	45420	23	23	445	35320	28	58	950	18150	27	57	784	96820	78011	02	2
743	LARKHILL	090				411	01010	28	55	955	54560	29	74	541	69770	30092	02	5
808	CAMBORNE	047	48470			482	36330	29	53	990	30240	28	70	849	950		02	2
917	ALDERGROVE	045				475	28230	29	42	978	22070	31	58	826	98870	31093	02	2
953	VALENTIA	043	50470			478	32250			989	25100			841	1890		03	2
	BLOCK 04																	
018	KEFLAVIK	545				380	54561	32	18	874	61668	32	26	609	78852	29036	03	1
202	THULE	027	75831	11	4	416	74788	24	5	874	79893	25	23	644	91992	25060	03	1
220	EGEDESMINDE	044	60632	20	19	258	67692	27	3	718	71760			124	87932		03	4
270	NARSSARSUAQ	006				414	63723	03	7	896	69991	31	26	750	80990	36045	04	1
360	ANGMAGSSALIK	562				202	62990			661	71994	09	23	054	88994	13005	03	5
	BLOCK 06																	
011	THORSHAVN	698	00514			120	51511			638	61634			123	79824		03	8
180	KOBENHAVN	545	01507	26	13	269	52523	27	28	791	60632	29	21	286	78846	26033	03	5
260	DE BILT	037	06046	25	18	349	53530			861	60601			388	74770		02	8
447	UCCLE	071	03029			389	52547			906	59612			440	74786		03	8
610	PAYERNE	160				480	00005			015	56565			590	68691		05	8
	BLOCK 07																	
110	BREST	176	09063	27	20	510	05041	27	36	080	50533	30	48	696	67698	28063	02	5
145	TRAPPES	098	02027	23	12	430	51511	30	46	949	58585			508	71710		02	5
190	STRASBOURG	140				430	54552			976	56615			822	74774		02	5
480	LYON	200	51524			520	01019			072	53539			669	67841		02	8
510	BORDEAUX	220	11106	27	12	550	04014	29	30	128	50505	30	30	757	66661	32038	02	5
645	NIMES	193	11067	30	25	540	04024	32	49	110	00574	82	34	747	63735	32099	02	5
	BLOCK 08																	
495	NORTH FRONT	076	67420	25	18		58000	32	13	106	44770	01	9	194	11590	04010	13	2
509	LAGENS	077	14122	15	24	523	10603	15	34	044	51997	14	36	903	66792	16053	03	1
521	FUNCHAL	245	17124			630	15595			245	04674			893	64801		14	8
536	PORTELA	278	11992			629	11591			225	05642			866	65804		02	8
	BLOCK 10																	
034	SCHLESWIG	523				406	28260	25	15	906	16100	25	24	731	85740	29030	08	2
122	JEVER	521				409	29290	27	38	910	14400			529	80770	27020	08	2
338	HANNOVER	009				440	29260	27	38	935	14030	28	41	762	86760	28046	02	2
384	TEMPELHOF	010				319	52539	26	29	829	63643	26	31	323	78838	26029	03	5
419	ISERLOHN	504				417	32320	72	47	930	13080	28	45	751	83**0	29071	08	2
633	WIESBADEN	073				387	52549	27	41	901	59665	28	51	435	74753	29086	03	5
672	ERLANGEN	092				408	51581			929	62620			465	74764		03	8
866	MUNCHEN RIEM	124				442	02511	27	41	969	60657			494	73776		03	5
	BLOCK 11																	
030	TULLN	101	01512	33	16	409	50505	31	31	946	57994	31	44	485	73990		03	5
567	PRAHA KBELY	064				370	51515			890	60609			413	74823		03	8
	BLOCK 15																	
420	BUCUREST BAN	161				410	56611			872	59621			252	72807		04	8
	BLOCK 16																	
080	MILANO	174	00527	00		491	51622	23	13	046	54578	29	14	632	69792	32068	02	5
240	ROMA CIAMPNO	160	04225	05	8	408	04666	36	20	050	52773	01	26	030	69693	01027	02	3
420	MESSINA	122	08027			452	57635			974	75686			465	80998		02	8
596	QRENDI	042				773	34190	31	10	982	21080	33	13	816	88640	35018	02	2
716	ELLINIKON					418	03011	06	3	965	56572	28	1	503	75817		03	5
	BLOCK 17																	
606	NICOSIA	050				491	40370	13	16	001	25932	18	27	948	98640	21041	01	2
	USSR ZONE 1																	
056	KEM	050				240	79			600	87***			880	99***		02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
489	101	50											03	1
72														
202	134	89995	29	49	005	07992	28	59					03	1
208	127	89990			004	06993			427	14990			03	1
211	117	90999			984	09990			376	23990			04	1
219	088	93990			949	10998			351	20990			03	1
232	125	90996	28	39	994	06996	29	43	388	22992	28	37	03	1
240	114	90990			983	09992			381	20996			03	1
250	139	89991	29	31	005	12992	29	39	385	22991	26	42	03	1
253	128	88991	26	55	006	07992			399	20999			03	1
259	088	91994			944	12993							03	1
265	097	88998											03	1
270	069	88989			937	10997			529	10997			04	1
278	005	94990			879								03	1
304	012	93999			871	10994			310	09995			03	1
317	034	94998			894	10994			307	11991			03	1
327	066	92998			929	09990			516	08998			03	1
340													03	1
353	076	90961			938	11996							03	1
365	030	92991			893	10995			316	16991			03	1
386	007	96997			861	09997			293	08996			03	1
394	046	96992	33	44									03	1
405	331	84934			972	96999			823	12991			03	1
445	039	91999	26	70	904	10999							04	1
451	040	92990			899	13992			484	08997			03	1
476	960	00991	27	53									03	1
486	984	00995			820	15992			252	07994			04	1
493													03	1
506	887	98998			761	98998			242	04993			03	1
518	922	97998			774	08990							03	1
520	994	97990			845	12999			273	06996			03	1
528	999	91991											03	1
534	993	96991			848								03	1
536	998	97995			845	13999			278	*****			03	1
553	990	95990			846	12993			264	12995			03	1
562													03	1
576	927	03990			772	03997			226	06990			03	1
597	330	82891			973	98999			811	14994			03	1
600	922	94994			792	00990							03	1
606	874	00990			749	96994			371	00991			03	1
655	916	97997			784	01996			279	03997			04	1
662													03	1
681	950	00995			786	07990			227	04994			03	1
712	863	97990	31	22	742	95990	23	17	248	00993	24	19	03	1
734	932	98999			776	07990			237	07994			03	1
747	845	97997			718	98995							03	1
764	526	98999	26	42	729	01990			214	01996			03	1
768	849	03998			703	00990			322	01999			03	1
775	869	06995			715	00994			328	05991			03	1
785													04	1
798	206	86992			848	95990			724	98999			03	1
815	844	93990			734	95997							03	1
816	802	98996	32	6	672	97990	23	21	166	*****			03	1
826	808	04990			671	98991			174	00998			03	1
836	859	06992			705	03995							03	1
867	814	05994			675	98996			183	96996			03	1
879	101	50											03	1
896	101	50											03	1
907	777	03990			648	98996							03	1
913	759	08994	24	18	615	00990	26	27					03	1
915	750	03991			621	97996							03	1
917	674	08990	24	24	518	05995	26	27	961	09990	27	42	03	1
918	725	09995			572	03990							03	1
924	699	10993	24	27	543	03998	25	30	021	01991	26	32	03	1
934	750	06990			612	98990							03	1
938	704	06995			557	01995							03	6
945	720	05990			581	00992			080	96990			03	1
964	718	05990	32	19	579	98994	30	21	085	*****			03	1
968	708	07998			560	01992			051	96995			03	1
74														
043	736	07991			594	98999			095	94991			03	1
072	677	07991			526	04990							03	6
074	671	06997			518	05991			969	05997			03	6
082	668	12995	25	40	498	08993	27	47	909	13999			03	1
090	699	08990	23	26	520	07997			965	07990			03	1
109	794	94991			681	96996			172	00999			03	1
198	937	96992											04	1
76														
458	141	88991			015	08992							02	1
491	146	87994			092	09996			404	22998			02	1
644	151	87999			031	02990			408	28999			03	6
679	101	54											03	6
78														
016	981	90998			860								03	1
325	147	88997	27	26	025	00998	26	59	410	25994	28	25	03	1
355	143	87992			035	03996			418	24998			03	1
367	151	85993											03	1
501	101	50											03	1
526	179	81993	25	35	076	04999	26	55	440	29995	26	15	03	1
91														
066	153	86922	20	21	031	09990	25	25	430	21996	29	25	03	1
165	165	85959	33	22	047	08991	30	70					03	1
182	163	84996			055								03	1
218	189	81999	36	3	085	05996	07	8					09	1
245	181	81997	32	28	080	03996			443	*****			03	1
275	157	84917											09	1
285	150	85994	34	43	036	05995	29	90					03	1
348	101	43											02	1
366	175	80991	09	13	075	10998	09	10	452	*****			09	1
700	182	81996			078	04990			423	34993			03	1
98														
645	203	78998			108	02990			467	32995			03	
836	186	81998			086	03996			444	31996			03	
QLL		OCEAN	STA											
034	115	89004	27	39	983	08997	30	65	369	21992			03	1
037	912	94998	22	42									03	1
041	940	92			200	17			612	20***			02	5
044	079	93990			932	12994			339	12997			03	1
052	101	43											02	2
053	952	98992			798	05997			237	*****			03	1
055	827	98990	01	15	705	95990	23	33	209	01994			03	1
063	834	04992			695	01990							03	1
124	125	93196	36	18	978	15994	30	14	321	21995	34	9	03	1
134	090	94991	32	39	944	13999	32	48					03	1
223	076	79996			003	94990							03	1
235	030	00996			892	57997							03	1
246	101	55											03	1
360	885	01990	28	59	136	21993	27	55	553	67999	29	39	03	5
01														
001	857	03990			112	09991							03	8
030	101	50											03	8
384	864	01999			124	05994			561	10990			03	8
415	862	02995			124	03993							03	8
02														
062	101	43											03	8
077	871	04990	20	55	123	15994							03	5
084	870	00996											03	8
836	101	43											03	2
974	817	00 3			340	20 0			520	16**3			03	2
03														
005	823	39 0	27	45	691	42 0	28	48					02	2
026	861	47 0	29	60	739	47 0	29	72					02	2
171	870	94990	30	76	138	93990	30	70					02	5
322	940	49 0			793	31 0			234	26**0			02	2
476	963	49 0			818	18 0			241	19**0			02	2
743	916	95990	79	16	173	15990	79	27					02	5
808	049	51 0			881	10 0							02	2
917	007	49 0	81	18	856	20 0							02	2
953	032	57 0											03	2
04														
018	827	01995	27	34	690	00990			174	*****			03	1
202	730				577	04990			047	01990			03	1
220	847	08999			158	98999							03	4
270	843												04	1
360	846	97991	26	28	114	98993	22	28	568	03997			03	5
06														
011	857	01 7			122	00 8			568	06**0			03	8
180	875	00 9	23	29	135	05 9	26	44	583	12***			03	5
260	894	96			154	10							02	8
447	923	04 8			362	26 1							03	8
610	918	96 0			175	17 1							05	8
07														
110	934	93 7	80	16									02	5
145	908	99 4			760	21 0							02	5
190	907	98 1			165	14 1			587	11**4			02	5
480	933	90 7			196	12 0							02	8
510	941	93 4	32	60	206	09 0	34	68					02	5
645	941	93 7			199	11 4			625	15**4			02	5
08														
495	315	59 0	01	24	401	26 0	01	54	542	13**0	35	41	13	2
509	439	80994	16	56	090	91 5			958	04**0			03	1
521	957	90995			223	03990			647	22995			14	8
536	952	92990			214	11991							02	8
10														
034	880	48 0	28	30	716								08	2
122	836	45 0	28	42	737	42 0	30	60	186	28**0	31	48	08	2
338	912	46 0	30	95	771	32 0	28	60	199	25**0			02	2
384	876	01999	28	46									03	5
419					782	44 0			248	37**0			08	2
633	898	98997			154	14994							03	5
672	901	98999			157	16991							03	8
866	903	98999											03	5
11														
030	904	00990			159	11997							03	5
567	899	00990			513	06998							03	8
15														
420	782	04 0											04	8
16														
080		98990	34	58	173	19995	33	84					02	5
240	921	97995	36	43									02	3
420					160	16991							02	8
596	979	45 0	01	95	818	21 0	01	66	244	24**0	28	30	02	2
716	996	02991	15	12									03	5
17														
606	022	48 0	24	87	987	39 0	72	45	312	13**0	23	82	01	2
21														
056	101	50											02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
489	990	00511	716	68686	600	79819	510	89999	03	1
72										
202	027	11009	006	14541	925	09000	906	09623	03	1
208	027	02544	013	14502	003	14007	930	09563	03	1
211	028	07057	014	10039	938	06577	914	08641	04	1
219	990	03501	981	07538	970	08542	922	04577	03	1
232	027	13063	014	14049	963	11032	942	12647	03	1
240	023	10097	995	14123	944	12098	899	09061	03	1
250	021	17106	013	18115	910	11072	902	14596	03	1
253	992	14022	950	13051	890	12534	832	11591	03	1
259	996	15560	830	08603	802	09638	796	09998	03	1
265	924	10595	906	14611	876	15618	830	14999	03	1
270	881	13564	873	14604	765	07646	642	55739	04	1
278	975	13053	963	14023	784	00522	400	83923	03	1
304	023	05529	845	54744	832	53997	765	56990	03	1
317	992	52571	982	03585	956	03638	913	01685	03	1
327	002	05522	954	07557	940	08656	809	03621	03	1
340	010	11013	995	10009	977	13990	910	09517	03	1
353	966	11511	944	13549	910	16629	780	08673	03	1
365	834	06612	818	08635	783	06638	590	63755	03	1
386	938	04507	926	08005	916	08505	762	53561	03	1
394	015	06036	801	52617	732	51582	661	55639	03	1
405	261	09993							03	1
445	978	12537	967	13535	875	09571	834	12621	04	1
451	914	07513	882	15579	820	13645	400	80991	03	1
476	846	52590	836	01584	812	03604	600	65708	03	1
486	804	53579	798	51563	750	54621	658	61687	04	1
493	020	09045	868	01017	815	00009	680	56577	03	1
506	008	50585	942	54614	898	57669	870	56654	03	1
518	004	52579	870	60637	820	60678	793	60783	03	1
520	974	54588	926	52578	902	50667	858	52702	03	1
528	990	51559	891	56596	873	51597	794	56704	03	1
534	986	03512	942	01529	860	05547	766	01612	03	1
536	990	50535	940	50545	926	01591	917	04599	03	1
553	967	01512	955	06501	900	0854[illegible]	826	07614	03	1
562	907	03531	888	03551	870	06567	657	55713	03	1
576	819	52748	800	52702	648	65791	620	65802	03	1
597	960	06028	922	06004	780	52544	355	89965	03	1
600	999	04005	975	02512	762	61647	750	59671	03	1
606	004	53627	993	53676	877	60667	864	57634	03	1
655	963	51555	950	01555	820	53722	781	56997	04	1
662										
681	908	00502	578	66692	400	86911	366	89957	03	1
712	975	57619	967	56592	883	62642	828	64663	03	1
734	976	52553	937	52591	832	57594	776	57594	03	1
747	949	52561	931	51991	908	52614	837	58641	03	1
764	942	55592	917	00586	755	61679	574	75870	03	1
768	923	55612	911	50622	762	61699	723	64748	03	1
775	866	63410	710	61685	693	60684	603	67784	03	1
785	906	00506	400	89936	348	93999			04	1
798	195	01996							03	1
815	992	00552	837	62641	820	62644	750	67691	03	1
816	982	56583	873	62621	706	70713	680	68715	03	1
826	936	67693	899	68718	874	65676	833	68705	03	1
836	003	62649	981	64672	924	61632	823	60645	03	1
867	959	66673	900	68720	869	68712	715	65673	03	1
879	911	66684	882	56582	824	61721	782	64739	03	1
896	899	57607	877	55588	610	73771			03	1
907	001	72778	923	68715	909	68706	883	65684	03	1
913	000	77801	940	79802	925	78793	871	68712	03	1
915	994	73773	985	71752	945	71752	888	68728	03	1
917	011	90961	985	85906	938	81869	780	82877	03	1
918	005	73778	970	73762	888	73753	807	71767	03	1
924	011	89943	969	82861	924	78823	776	78866	03	1
934	980	862	943	75791	915	73779	881	69733	03	1
938	017	92991	976	87937	914	83882	775	80843	03	6
945	955	82852	918	83894	843	86924	762	71769	03	1
964	907	78867	855	80865	833	74806	790	77814	03	1
968			960	88913	910	84873	887	83875	03	1
74										
043	006	88938	976	90996	938	85999	890	86997	03	1
072	016	89965	994	85885	855	82859			03	6
074	012	01991	916	83896	630	90001	335	07995	03	6
082	005	87914	990	86893	918	88911	810	82851	03	1
090	004	83861	915	74773	834	73822	767	75825	03	1
109	973	00001	946	00000	764	59596	570	75787	03	1
198	990	02001	929	50524	870	54581	826	57593	04	1
76										
458	017	21163	970	19149	918	18032	902	20543	02	1
491	980	22015	878	14506	812	12603	725	05994	02	1
644	022	19147	967	17071	940	14087	813	07025	03	6
679	776	14513	763	15524	563	56614	550	54689	03	6
78										
016	006	14088	800	51545	670	60732	605	67701	03	1
325	020	16076	918	10012	907	12638	877	11993	03	1
355	009	13112	002	16117	900	09065	894	13004	03	1
367	187	21179	976	19155	900	16138	874	15118	03	1
501	021	23188	816	10082	803	09070	797	12092	03	1
526	018	22198	956	21111	778	10085	764	11073	03	1
91										
066					282	90963	190	10997	03	1
165	019	22167	836	09077	825	13594	317	82938	03	1
182	021	23156	876	11107	840	16553	789	13998	03	1
218	995	25231	818	18169	854	18139	832	17114	09	1
245	013	27196	949	20176	860	14105	830	14005	03	1
275	017	24206	784	12503	757	09044	710	00711	09	1
285	021	23161	930	15113	820	07034	786		03	1
348	005	27272							02	1
366	008	26239			533	51661	440	62994	09	1
700	006	30232	949	25203	924	21182	811	19010	03	1
98										
645	008	30221	888	19179	721	12036	662	08032	03	
836	010	30213	931	22184	922	23189	739	12502	03	
QLL		OCEAN	STA							
034	021	19147	835	10502	803	10571	693	03655	03	1
037	012	09025	784	58627	670	67809	524	79912	03	1
041	027	13114	985	11110	942	10109	812	50505	02	5
044	016	17143	008	18146	811	05037	804	06039	03	1
052	005	48440	884	33270	869	33260	784	24030	02	2
053	999	05054	912	03012	837	03013	714	56573	03	1
055	988	01508	614	70739	418	90941	255	97992	03	1
063	976	03029	953	02007	510	75833	292	04997	03	1
124	030	17146	893	08089	865	05048	835	09002	03	1
134	025	16123	939	90982					03	1
223	020	16062	963	13040	708	53563	460	69721	03	1
235	018	09031	890	00543	866	01568	784	54653	03	1
246	025	01544	938	55596	788	65699	775		03	1
360	002	04014	950	50532	794	57648	728	62709	03	5
01										
001	972	51513	894	53568	870	53567	653	69701	03	8
030	988	56614	905	55624	793	60663	735	65716	03	8
384	963	53544	923	54543	896	55553	871	54551	03	8
415	982	04036	967	05021	830	53531	790	55550	03	8
02										
062	951	54569	914	57582	873	57589	812	60619	03	8
077	987	01000	917	51524	856	52538	767	56589	03	5
084	989	02015	939	03034	815	53554	750	59611	03	8
836	983	77998	169	17090	103	15997			03	2
974	999	55570	981	53551	915	55566	808	63630	03	2
03										
005	969	42400	935	42380	537	87800	491	77690	02	2
026	986	41370	965	43390	563	88850	541	90800	02	2
171	989	03030							02	5
322	999	47440	575	04700	413	79610	243	29**0	02	2
476	000	45420	862	36330	337	60450	240	27**0	02	2
743	995	08070							02	5
808	007	49480	731	33240	477	94890	463	94860	02	2
917	007	41360	813	25920	772	28860	675	18090	02	2
953	014	51480	910	38340	834	40210	658	20100	03	2
04										
018	977	00005	924	52547	900	51537	538		03	1
202	006	78825	998	73837	931	72782	870	75791	03	1
220	002	60634							03	4
270	998	59663	972	58689	876	63671	860	62725	04	1
360	975	53545	545	86996	535	85998	386	96997	03	5
06										
011	969	06022	902	01001	538	76798	394	92**7	03	8
180	994	04030	933	03025	825	54542	802	53541	03	5
260	004	07050	941	02025	905	01011	858	52525	02	8
447	997	06065	960	05045	795	57594	773	57591	03	8
610	960	04040	920	05051	863	01011	755	55550	05	8
07										
110	009	09069	960	06060	925	03039	876	06054	02	5
145	992	09054	960	06051	908	02025	820	53531	02	5
190	999	06033	959	04024	920	00515	864	52549	02	5
480	000	04022	900	04040	850	01019	700	53539	02	8
510	021	11115	991	11105	875	04016	840	04006	02	5
645	016	10057	992	12062	952	09045	863	05022	02	5
08										
495	027	69470	960	67 0	938	68**0			13	2
509	015	15133	956	11092	943	09079	920	13542	03	1
521	022	21142	014	18122	968	16113	960	18113	14	8
536	024	10081	966	11997	928	12574	900	14561	02	8
10										
034	989	40390	869	28280	823	28230	174	13080	08	2
122	991	40390	373	47 0	324	44**0	087	30**0	08	2
338	997	44410	738	14140	663	12950	571	96860	02	2
384	995	03026	955	03034	670	63764	597	74837	03	5
419	967	42960	865	32320	831	31310	308	54**0	08	2
633	993	05029	776	57594	750	58593	738	60616	03	5
672	977	04034							03	8
866	952	04013	745	56589	660	64716	638	66738	03	5
11										
030	881	01017	925	02029	840	51510	810	51990	03	5
567	973	02017	905	51513	860	51519	845	51515	03	8
15										
420	009	00511	852	56611	751	46592	610	64695	04	8
16										
080	008	00515							02	5
240	007	02528	975	04543	940	03597	920	06652	02	3
420	008	10031	898	54612	824	58686	732	62657	02	8
596	999	47370	985	48370	914	39280	880	38210	02	2
716	009	00052	987	00510	829	02002	700	51522	03	5
17										
606	992	45430	888	45425	823	36350	530	04700	01	2
21										
056	006	70710							02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
489	101	68	060	55					03	1
72										
202	873	09992	834	13990	660	00997	648	01995	03	1
208	907	09633	830	05996	813	08999	768	07652	03	1
211	723	02996	674	02996	632	00991	400	76992	04	1
219	897	05674	860	05990	830	06664	751	02664	03	1
232	790	06684	635	00990	400	74991	314	88995	03	1
240	885	10574	857	09603	758	07995	652	01993	03	1
250	804	12992	744	07994	400	71996	294	90990	03	1
253	400	71993	177	12998	163	08993	150	10998	03	1
259	534	62990	520	62990	354	80994	308	90990	03	1
265	686	03994	400	73993	376	76904	310	87951	03	1
270	627	55999	400	76993	378	79912	340	84944	04	1
278	330	90012	356	86981	260	00990	204	00993	03	1
304	720	55990	667	59771	440	76904	400	81993	03	1
317	886	00990	814	01683	770	00616	556	63785	03	1
327	722	50711	628	53993	400	79994	319	90990	03	1
340	853	06562	838	08622	800	07632	775	06993	03	1
353	761	08697	400	76993	101	65***	097	94***	03	1
365	581	63781	502	70854	400	81935	386	81912	03	1
386	634	59765	520	68839	478	73875	400	83941	03	1
394	644	55643	605	58663	587	57699	439	74873	03	1
405	011	50579	916	55616	897	52728	766	57994	03	1
445	400	79997	313	90990	182	13999			04	1
451	374	81949	349	83917	312	90951	093	14993	03	1
476	400	88946	274	03999	255	03992			03	1
486	625	61659	400	84914	362	90952	233	11999	04	1
493	101	51							03	1
506	530	76848	400	89018	318	00998	315	98993	03	1
518	762	59995	650	66993	614	65992	400	87991	03	1
520	789	54990	775	52717	743	52608	400	83911	03	1
528	782	55759	745	56995	730	55753	664	56606	03	1
534	754	03643	713	02669	542	64798	443	77891	03	1
536	902	05684	882	06632	747	00694	400	83964	03	1
553	734	00672	542	65803	400	82997	352	89994	03	1
562	510	72758							03	1
576	615	63790	400	90973	236	08995	150	03998	03	1
597	208	15995	080	07993					03	1
600	635	66793	570	68812	365	83947	325	90972	03	1
606	828	57654	664	65746	400	89985	330	00999	03	1
655	684	62791	624	65701	586	69742	400	85907	04	1
662										
681	237	12998			212	09998	190	04997	03	1
712	761	62651	598	69743	531	75783	400	87937	03	1
734	759	53561	732	51617	522	70797	400	85884	03	1
747	818	56689	790	58754	630	72991	564	74992	03	1
764	450	88990	400	91999	168	02994	116	96990	03	1
768	675	64812	634	67990	555	76902	418	89979	03	1
775	410	89932	400	91994	242	08996	188	98990	03	1
785										
798	980	06018	800	57585	760	58639	615	71734	03	1
815	663	66718	622	69835	571	73990	513	79901	03	1
816	610	71732	421	90992	372	92991	282	00991	03	1
826	808	66685	780	66685	759	65717	670	69788	03	1
836	797	63662	752	61636	580	69729	251	06996	03	1
867	630	67708	298	05997	149	95999	113	95999	03	1
879	759	64731	623	72751	433	90931			03	1
896										
907	785	69734	764	69735	740	71762	723	70817	03	1
913	844	68722	826	66698	791	68701	770	68702	03	1
915	818	67715	676	78821	666	75804	515	88954	03	1
917	760	82870	600	90953	320	08996	170	04995	03	1
918	600	82920	537	87987	348	09998	308	10993	03	1
924	616	84949	544	90970	362	08990	344	08990	03	1
934	754	70816	686	75992	603	82910	585	81888	03	1
938	717	81863	600	88941	349	06996	293	06994	03	6
945	746	72787	562	86921	515	89955	326	06998	03	1
964	750	72764	600	84962	533	89020	282	05997	03	1
968	836	84884	792	77816	769	76991	743	76793	03	1
74										
043	817	70994	760	70998	325	09992	155	98999	03	1
072	747	83865	626	90931	374	09995	235	04990	03	6
074	060	07993	101	58					03	6
082	588	90930	060	16998	101	58***			03	1
090	669	80941	590	84990	248	09995	150	05996	03	1
109	450	90921	430	92993	067	00993			03	1
198	813	54693	799	54711	630	66991	610	65994	04	1
76										
458	793	11023	750	08551	630	07514	725	06573	02	1
491	636	02995	586	52995	428	66991	291	89992	02	1
644	798	10631	768	10991	674	04991	455	64992	03	6
679	538	53712	510	54996	452	63994	437	63993	03	6
78										
016	520	72804	497	69793	432	75991	356	88994	03	1
325	785	10998	662	03994	295	89995	213	03996	03	1
355	871	13597	858	14994	682	04998	486	61993	03	1
367	780	09068	764	10078	695	05578	688	06577	03	1
501	755	08005	717	05510	680	03646	667	03612	03	1
526	666	03027	646	04012	558	55592	548	53724	03	1
91										
066	185	08994	147	12998	125	12996	090	25993	03	1
165	276	90983	136	25990					03	1
182	670	04994	660	04994	432	66998	275	89990	03	1
218	794	17992	717	09995	662	09643	617	05599	09	1
245	816	16541	746	10999	704	11998	648	09995	03	1
275	611	51679	594	50626	552	0*579	513	57609	09	1
285	772	08662	589	51997	555	52994	280	89993	03	1
348										
366	426	61996	350	71990	255	90990	166	11994	09	1
700	768	17043	662	07534	620	05625	543	01641	03	1
98										
645	569	00557	442	58992	116	28992	090	35995	03	
836	633	05541	597	02522	466	58708	378	67839	03	
QLL		OCEAN	STA							
034	580	53991	296	89007	208	08997	167	08998	03	1
037	456	82995	280	96998	273	94996			03	1
041	780	05541	765	05565	719	03611	658	52597	02	5
044	763	05544	670	51551	658	51631	630	53659	03	1
052	595	06610	555	06610	344	60400			02	2
053	678	57707	643	59765	464	76896	344	89958	03	1
055	154	94998	078	02991					03	1
063	268	02990	150	01993					03	1
124	809	08569	661	51690	632	01694	322	89996	03	1
134	810	05553	790	06655	753	05665	668	52703	03	1
223	393	78824	360	79833	345	81990	272	79999	03	1
235	753	54653	710	56679	692	57684	650	61705	03	1
246	743	66822	595	74889	455	88943	428	90994	03	1
360	651	66754	638	64731	447	79862	400	86931	03	5
01										
001	613	70711	400	90912	332	97996	260	10998	03	8
030	675	68746	635	64718	600	67744	430	83883	03	8
384	854	56572	838	54564	817	54564	400	92971	03	8
415	638	66709	577	73757	453	87922	420	91947	03	8
02										
062	728	63651	641	67694	611	67697	537	72733	03	8
077	619	69729	590	69721	529	74799	446	81873	03	5
084	701	60617	653	65661	621	67741	463	83917	03	8
836										
974	781	59606	649	70 0	561	70**5	447	80**4	03	2
03										
005	469	75460	409	60490	385	53**0	318	37**0	02	2
026	313	45 0	290	45 0	263	57**0	120	35**0	02	2
171										
322	219	29 0	210	28 0	179	40**0	088	28**0	02	2
476	229	29 0	197	16 0	179	31**0	135	33**0	02	2
743										
808	196	09 0	183	16 0	165	15**0	141	26**0	02	2
917	638	18090	620	19070					02	2
953	637	20090	589	12990	553	10960	402	78670	03	2
04										
018	470	79876	344	98998	242	02998	122	00999	03	1
202	853	74788	784	77814	766	77811	730	77877	03	1
220										
270	838	63726	819	63990	684	70990	652	67996	04	1
360	336	96993	315	97992	244	96994	152	98990	03	5
06										
011	326	01 4	251	00 0					03	8
180	548	74808	464	81888	346	98**2	219	07**0	03	5
260	779	56563	724	61610	628	63648	442	80835	02	8
447	655	60635	471	77812	395	90**9	312	02**0	03	8
610	610	60601	520	66666	480	71721	370	85888	05	8
07										
110	800	03012	755	03001	724	01521	600	57617	02	5
145	800	52562	780	53614	720	51570	682	60600	02	5
190	805	57594	786	52557	770	52558	728	55601	02	5
480	584	59664	533	65738	478	68742	427	72775	02	8
510	800	01514	675	51512	650	53554	615	54545	02	5
645	810	03003	722	01554	642	52596	584	55656	02	5
08										
495										
509	838	09614	788	07995	665	50688	612	55624	03	1
521	952	19522	878	15564	822	15595	567	55738	14	8
536	464	70831	430	74791	400	77841	350	84886	02	8
10										
034	380	60500	342	45 0	323	48**0			08	2
122										
338	542	95850	342	51 0	235	34**0	210	35**0	02	2
384	550	74816	510	77825	423	89926	360	00990	03	5
419	272	45 0	227	40 0					08	2
633	708	59662	592	64677	400	84885	362	90941	03	5
672									03	8
866	608	64689	365	89956	268	03997			03	5
11										
030	745	54990	570	68990	552	68992	353	90990	03	5
567	790	54553	630	66663	595	65694	318	02***	03	8
15										
420	550	70769	491	72801	226	01***	250	09***	04	8
16										
080										
240	890	04995	806	02671	798	02646	778	01577	02	3
420	600	72822	522	78907	400	90998	353	95998	02	8
596	478	73580	212	17					02	2
716	607	57586	538	81750	510	86801	490	76815	03	5
17										
606	281	42 0	263	41 0	236	37**0	211	41**0	01	2
21										
056										

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTTddx	dd ff	Hour GG	Code Type
153	TALLIN	050				320	58618			880	64684			310	73819		02	5
209	SORTAVELA	070				0	65651			790	67747			230	82**0		02	5
221	REGA	060				340	58616	21	15	820	65***	21	14	340	72***	28009	02	5
422	KOENIGSBERG	050				340	55568			084	57628			380	73776		02	5
802	MURMANSK	060				290	66			730	786**			150	877**		02	5
824	ARKHANGELSK	020				260	62632			740	69717			160	87**9		02	5
834	NARIAN MAR	030				270	65659			710	68**8			160	82***		02	5
845	LENINGRAD OB	070				330	61645	28	10	800	66**1	29	12	270	81**2	32015	02	5
875	VOLOGDA	080				340	60 3			820	70**8			230	84**8		02	5
882	SYKTYVKAR	070				320	65			790	68***			230	80***		02	5
	USSR ZONE 2																	
318	KIROV	130				370	61 5			850	63**5			340	77**3		02	5
357	KAUNAS	100				370	56595	19	21	860	64684	20	22	390	72773	24034	02	5
469	TAMBOV	150				430	56584			940	61633			460	76794		02	5
887	MINSK	130				400	60616	22	10	900	63707	24	9	370	79892	32012	02	5
889	SMOLENSK	140				410	60603			900	65661			350	85**1		02	5
907	GORKII	130				390	60622	27	10	880	65680	26	14	350	79***	26022	02	5
909	MOSCOW OBS	130				390	60605	28	10	880	66684	30	15	330	84***	29015	02	5
921	CHKALOV	360				520	57611	21	16	020	61661	21	22	530	****		02	5
931	KUIBYSHEV	220				460	57586			960	60***			*90	77***		02	5
935	KURSK	150				430	58607			920	66702			380	78836		02	5
941	SARATOV					44	52522	19	8	970	59605	20	12	477	76576		02	5
	USSR ZONE 3																	
644	CHERNOVITSY	140				430	58821			930	64726			420	****		02	5
672	KISHINEV	170				460	57587			950	62631			440	78804		01	5
957	KNEV	160				430	60643	22	5	920	65812	20	5	***	****		02	5
975	ODESSA OBS	160				470	55565	31	4	970	60628	07	9	470	76781	10005	02	5
979	SAMOLET	150	51526			420	55556			***	*****			***	****		02	5
982	SARABUZ	140				450	01507			990	57606			530	72752		02	5
	USSR ZONE 4																	
000	ROSTOV DONU	150				460	01515			000	79655			510	74**8		02	5
022	TBILISA									***	*****			***	****		02	5
027	EREVAN	270				570	55581			090	59599			610	70719		02	5
049	ASTRAKHAN	200				490	50548			010	59627			520	77792		02	5
073	VOROPONOVO	170				470	51535			990	60611			530	76776		02	5
994	TUAPASE	180	01602			500	04001	19	13	050	57618			600	732**		02	5
997	SUKHUMI	170				520	06545			070	56601			640	72791		02	5
	USSR ZONE 5																	
051	KHALMER SEDE	150				390	676			930	67**9			300	80**1		02	5
054	SLAE KHARD	150				390	67 1			830	667*9			390	80**1		02	5
058	SAMAREVO	170				410	68 3			860	62**6			370	79**7		03	5
072	SVERDLOVSK	240				500	55652	25	23	020	60724	24	22	530	76862	27021	02	5
079	UFA	240				510	57641	23	25	000	60702	23	24	550	77894		02	5
165	ALEXANDROVSK	280				480	68692	19	9	840	63750			400	83***		02	5
178	NOVOSIBIRSK	310	70 0			550	67 1			***	*****			400	86**0		02	5
181	OMSK	310				560	58703			060	63811			***	****		03	5
204	KRASNOIARSK	270	65678			470	75781			850	80823			***	****		02	5
	USSR ZONE 6																	
086	KUSTANAI	320				580	56327	25	11	090	61704			610	75***		02	5
101	KYZL ORDA	300				550	39642			050	61661			530	90**2	10001	02	5
107	ALMA ATA	330				5 0	61701			020	62801			***	****		02	5
118	SEMIPALATNSK	340	65687			580	66683			050	68739			520	78869		02	5
119	KARAGHANDA	350				580	62649	04	3	060	65689	02	7	510	82**2		02	5
135	ASHKHABAD	220				500	52667	15	3	040	62782	33	4	520	80***		03	5
139	STALINABAD	290				540	61	12	3	030	68***			***	****		02	5
145	TASHKENT	310				550	62 3			010	64**4			480	81**7		02	5
580	TASHAUZ	280	01007			540	54580	10	12	070	60640	07	4	***	****		02	5
617	ARALSKOE MOR	310				550	56 6	08	8	050	62**1	08	11	550	77**6		02	5
630	CHARDZHOU	270				510	58639	18	2	010	61665			500	80**4		02	5
	USSR ZONE 7																	
213	CHITA					340	70 2	32	9	760	76**7			140	87**6		01	5
217	IRKUTSK	230				440	69 5			870	77**3			21*	916**		02	5
	USSR ZONE 8																	
227	OST CHETYREK	180				270	82 3			650	90**4			930	94**9		02	5
238	IAKUTSK	170				340	71	19	2	760	71***	23	4	190	86***	25009	02	5
283	NAGAEVO	100				280	73765			700	77806			070	87**2		02	5
	USSR ZONE 9																	
263	BLAGOVESHCHE	120				330	68695			760	72748			150	****		03	5
269	KHABAROVSK	210				430	69706	18	7	850	69714	24	10	290	78819		02	5
816	PETROPOVLOVS	100	55771			380	58611			560	67714	20	18	290	84882	20028	01	5
823	TOYOHARA	220				430	68 4	33	6	860	75**7	31	11	260	83**1	33034	02	5
	BLOCK 40																	
427	BAHREIN	053	66580			506	54360	28	6	032	36270	29	21	906	11820	30044	02	2
597	A KHORMAKSAR	045	69640				53490	06	14	104	51980	06	14	193	26640	07029	02	2
648	HABBANIYA	064	51470	34	7	504	44280	01	5	022	31800	25	6	880	2780	26037	02	2
	BLOCK 42																	
182	NEW DELHI	013				150	09570			308	50690			567	71***		15	8
339	JODHPUR	012				149	07670			305	56650			558	75***		15	8
475	BAMRAULI AL	014	16080			151	10560			309	00640			571	67***		15	8
807	CALCUTTA	013	21110			152	11710			311	03***			577	63***		15	8
867	NAGPUR	010				151	16070			312	05590			579	60***		14	8
909	ERAVAL	011	20100			151	16000			313	04560			577	66***		15	8
	BLOCK 43																	
063	POONA	010				151	19100			314	07510			585	54***		14	8
149	VIZAKHAPATNA	012	22180			153	17060			317	08640			***	****		14	8
279	MADRAS	011	25210			152	18030			315	07030			586	57***		14	8
333	PORT BLAIR	011	24180			151	17050			315	09620			588	53***		15	8
371	TRIVANDRUM	009	25230			150	15150			314	07070			583	58***		14	8
	BLOCK 45																	
005	HONG KONG	060	57530	06	6	505	49450	18	12	030	49810	25	31	922	24630	26040	01	2
	BLOCK 47																	
102	TAEGU AIR B	074	00543	00		500	53599	22	19	001	57998	23	31	835	74822	26046	03	1
401	WAKKANAI	071	60641			473	68715			040	73763			737	82993		03	1
412	SAPPORO DCMO	071	57637			480	66701			958	65707			773	66720		03	1
582	AKITA	078	53576			491	63661			983	60677			806	74817		03	1
590	SENDAI DCMO	074	01592			495	55677			992	60723			818	75899		03	1
600	WAJIMA	076	03551			500	52621			005	57678			835	74838		03	1
646	TATENO	075	05563			503	50622			009	57718			837	74871		03	1
744	YONAGO	075	04543			504	00611			009	56725			846	71857		03	1
827	KAGOSHIMA	067	11033			505	03504			017	50629			870	66787		04	1
931	KADENA OKINW	064	19118	17	6	514	07028	00		036	04992	22	26	909	58748	28074	03	1
	BLOCK 60																	
155	CASABLANCA	247	13087			630	12603			224	04716			864	64877		02	8
390	M BLANCHE	229	06058	21	5	590	05504	30	15	135	50587	35	20	733	70766	36040	02	5
625	AOULEF	209				570	08637			156	04671			799	64822		02	8
	BLOCK 61																	
642	DAKAR OUAKAM	124	22082	04	5	540	18530	08	7	157	05664	05	4	835	59752	33016	07	5
	BLOCK 62																	
053	BENINA					461	36322	30	24	806	29170	29	30	798	85730	27036	02	2
	BLOCK 70																	
026	BARROW	054	84936	12		433	79857	10	12	885	82929	10	3	642	96991	34015	03	1
133	KOTZEBUE	040	79851	29	5	433	71854	33	11	899	76867	33	22	673	91999		03	1
200	NOME	040	71798	00		441	67752	30	22	909	76852	30	31	683	91998		03	1
204	GAMBELL	048	65676	27	17	450	67754	30	27	917	77848	29	25	685	93993	25030	03	1
219	BETHEL	040	78822	31	6	430	71838			895	76873			669	40154		03	1
231	MCGRATH	036	93990	36	2	413	80871	02	27	869	79883	36	37	638	91993		03	1
261	FRBNKS WEEKS									***	*****			***	****		04	1
263	BIG DELTA	030				379	82874			831	78855			602	****		03	1
273	ANCH MERRILL	511				403	68804	02	3	855	74994	36	3	630	92990	02028	03	1
291	NORTHWAY	029				400	84883	02	8	853	77802			624	91999		03	1
316	FORT RANDALL	044	59636			449	68722			922	71992			716	85994		03	1
350	KODIAK									854	76817			622	93990		03	1
361	YAKUTAT	535				379	60659	17	4	858	72851	18	11	634	92992	18027	03	1
381	JUNEAU	517				389	64673	14	20	868	71744			165	90992		03	1
398	ANNETTE IS	522				396	58619	15	45	880	68714	20	45	671	89991	23021	03	1
414	SHEMYA IS	067	51598	11	4	481	64666	02	4	960	67769	23	11	756	85997	27029	03	1
454	LONGVIEW	065	52532	03	6	476	63636	10	6	953	69995	31	15	754	79997	27036	03	1
489	UNALASKA	060	56594			489	67990			942	74991			720	90990		03	1
	BLOCK 72																	
202	MIAMI	065	16104	13	14	514	13991	14	9	042	05999	22	14	917	60997	22023	03	1
208	CHARLESTON	069	12038	22	20	515	09998	25	30	036	01997	26	36	900	64990	26058	03	1
211	TAMPA	069	15103	24	5	514	07517			038	04998			912	59999		03	1
219	ATLANTA	058				502	05013	24	36	022	01997	25	34	884	64999		03	1
232	BURRWOOD	054	19142	18	12	504	08044	22	25	023	04994	22	26	896	61729	24048	03	1
240	LAKE CHARLES	043	17146	21	17	493	09062	22	34	011	52537			860	66990		03	1
250	BROWNSVILLE	038	19142	18	19	495	16579	32	15	028	05993	28	37	900	62993		03	1
253	SAN ANTONIO	037				491	13587	29	22	015	02990	30	30	878	65991	34041	03	1
259	FT WORTH	030				483	11621	25	21	002	52714			859	66992		03	1
265	BIG SPRING	034				484	11635	27	33	006	03701	32	28	871	66992		03	1
270	EL PASO	046				496	09571	27	14	017	03997	30	30	879	66999	28048	03	1
278	PHOENIX	055				498	05607	26	2	012	01612	27	18	874	65773		03	1
304	HATTERAS	058	11519	22	32	502	08636	25	28	020	50991	27	37	881	64999	26052	03	1
317	GREENSBORO	052				491	07996	25	41	010	00990	27	40	867	68844		03	1
327	NASHVILLE	041				486	06019	24	52	000	51695	27	32	847	69994	25053	03	1
340	LITTLE ROCK	032	13066	19	3	480	08043	23	38	999	50683			848	70992		03	1
353	OKLAHOMA CTY	025				473	09607	24	23	988	51997	27	10	844	67992	30032	03	1
365	ALBUQUERQUE	045				489				003	54618	30	17	858	67787	29036	03	1
386	LAS VEGAS	052				491	04544	18	14	005	01990	25	20	866	66995	27039	03	1
394	SANTA MARIA	059	11103	13	4	500	04023	27	14	015	50677	27	26	874	66993	27043	03	1
405	WASHINGTON	037	09538	22	15	479	05608	28	31	993	51714	26	57	845	69999		03	1
445	COLUMBIA	022				466	08634	29	15	981	54682	25	28	823	70997	26025	03	1
451	DODGE CITY	022				467	09621	27	18	985	51703	28	24	836	69812		03	1
476	GRAND JUNC	050				484	51577	03	4	993	53629	25	28	833	71831	28065	03	1
486	ELY	034				476				990	53656			830	72814		03	1
493	OAKLAND	046	10094	22	15	484	03012	23	26	992	54672	25	37	836	70844		03	1
506	NANTUCKET	032	06018			466	02593			975	54652			813	72817		04	1
518	ALBANY	028	02532	19	4	457	52569	29	35	956	57665			789	74793		03	1
520	PITTSBURGH	031				472	04511	25	44	979	56597			820	71995		03	1
528	BUFFALO	032				462	50557	26	27	966	56671			800	74784		03	1
534	CHICAGO	019				452	02534	24	28	960	54728	25	30	798	73877		03	1
536	TOLEDO	023				457	01518	24	36	962	55613			799	75805		03	1
553	OMAHA	011				451	07596			964	53689			803	72761		03	1
562	N PLATTE	008				449	08607	27	35	964	54645			803	72805		03	1
576	LANDER	006				445				954	55626	25	38	786	75813		03	1
597	MEDFORD	019				451	51557	25	28	947	63651	25	44	761	79993		03	1
600	SABLE ISLAND	027	50551			446	54631			946	57701			779	74853		03	1
606	PORTLAND	022	03569			452	53563			958	53991			799	73796		03	1
655	ST CLOUD	501				430	03641	27	28	934	58653	28	54	764	76907		03	1
662	RAPID CITY	510				432	08575	26	27	947	53681	29	30	784	75863	29046	03	1
681	BOISE	008				444	50503	32	16	945	59612	29	25	775	75817		03	1
712	CARIBOU	015				435	56584	28	38	928	61634	26	35	744	78994	25055	03	1
734	SAULT MARIE	017				440	56747	30	24	939	60993	26	39	755	78833		03	1
747	INTL FALLS	514				408	00583	23	41	908	61641	26	39	724	80844	29059	03	1
764	BISMARCK	514				420	02577	27	37	927	57655	26	55	751	78833		03	1
768	GLASGOW	005	11			418	51643	31	28	913	64742	28	34	725	78892		03	1
775	GREAT FALLS	513				422	00595	26	19	921	62697	27	25	736	78887	27083	03	1
785	SPOKANE	004				429	53609	24	37	921	65991			723	84959		04	1
798	TATOOSH IS	507				418	56583	14	22	908	66692	14	19	708	85905	21038	03	1
815	STEPHENVILLE	012	52552	29	3	430	57596	30	14	924	62761			751	76991		03	1
816	GOOSE	012				426	56642	11	10	910	67716	14	6	725	77993	30023	03	1
826	NITCHEQUON	515				394	62659			872	69725			670	84863		03	1
836	MOOSONEE	500				400	65697			880	69748			676	84914		03	1
867	THE PAS	028				420				888	69768			686	83905		03	1
879	EDMONTON	015				410	69729	10	7	888	67686	30	16	684	87911	28026	03	1
896	PRINCE GEORG	006				414	61645	29	10	892	72753	24	11	673	90994	28019	03	1
906	FT CHIMO	012	69739	15	1	415	62706	16	20	898	69747	18	23	700	80844	20027	03	1
907	PORT HARRISN	509				394	64666			870	69719			670	****		03	1
913	CHURCHILL	019	81846	32	11	404	74768	01	8	869	73859	33	5	720	85998	20021	03	1
917	EUREKA	049	92993	20	2	420	83894	34	8	866	87911	34	12	615	95999	34021	03	1
918	ARCTIC BAY	029	76798			429	70767			887	75848			659	92991		03	1
924	RESOLUTE	045	91990	02	9	426	77898	44	10	879	82998	28	14	636	96996	24026	03	1
926	BAKER LAKE	016	83892			392	85392			847	79859			***	****		03	1
934	FT SMITH	038				425	68762			895	75862			671	89962		03	1
938	COPPERMINE	053	89991			428	80841			881	80868			647	93990		03	6
945	FORT NELSON	039				412	84918			872	74789			651	90993		03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
153	101	43											02	5
209	101	43											02	5
221	101	43											02	5
422	101	43											02	5
802	101	43											02	5
824	101	43											02	5
834	101	43											02	5
845	101	43											02	5
875	101	43											02	5
882	101	43											02	5
22														
318	101	43											02	5
357	101	43											02	5
469	101	43											02	5
887	101	43											02	5
889	101	43											02	5
907	101	43											02	5
909	750	03	25	20	380	06			730	05***			02	5
921	101	43											02	5
931	101	43											02	5
935														
941	101	43											02	5
23														
644	101	43											02	5
672	101	50											01	5
957	101	50											02	5
975	101	43											02	5
979	101	50											02	5
982	101	43											02	5
24														
000	101	43											02	5
022	101	50											02	5
027	101	50											02	5
049	101	43											02	5
073	101	43											02	5
994	101	43											02	5
997	101	50											02	5
25														
051	101	43											02	5
054	101	43											02	5
058	101	43											03	5
072	101	43											02	5
079	101	43											02	5
165	101	43											02	5
178	101	43											02	5
181	101	50											03	5
204	101	50											02	5
26														
086	101	43											02	5
101	101	50											02	5
107	101	50											02	5
118	101	50											02	5
119	101	43											02	5
135	101	50											03	5
139	101	50											02	5
145	101	50											02	5
580														
617	101	43											02	5
630														
27														
213	101	43											01	5
217	510	05 7			120	03 7							02	5
28														
227	101	50											02	5
238	640	00											02	5
283	101	50											02	5
29														
263	101	43											03	5
269	810	96			370	13							02	5
816	640	04 7			90	0 7							01	5
823	101	43											02	5
40														
427	151	79500	28	87	055	39 0	28	74	439	98**0	26	53	02	2
597	319	79460	12	22	410	37 0	09	25	547	04**0	08	12	02	2
648					964	39 0			377	07**0			02	2
42														
182	929	86			205	98							15	8
339	921	84			191	05							15	8
475	940	79			220	98							15	8
807	101	50											15	8
867	960	81											14	8
909	957	81			233	00							15	8
43														
063	971	75			251	99							14	8
149	101	50											14	8
279	964	85											14	8
333	972	79											15	8
371	961	85			233	03							14	8
45														
005	183	82420	26	48	095	41 0	26	38	501	01**0			01	2
47														
102	005	98990			870	02905			292	11995			03	1
401	868	02998			709	03995			193	00995			03	1
412	101	58											03	1
582	962	00995			803	05999			269	02992			03	1
590	965	01990			809	06999			258	01995			03	1
600	995	99996			838	06996			291	08996			03	1
646	991	08999			849	01993							03	1
744	015	90990			873	02990							03	1
827	076	86991			983	97999			390	19995			04	1
931	150	80996			054	00994			532	21991			03	1
60														
155	955	93 0											02	8
390	933	95 0			191	15 1							02	5
625	942	94 4			207	00 0			638	22**7			02	8
61														
642	955	90 4	25	28	222	07 0	25	15					07	5
62														
053	937	44 0			809	42 0	24	81	256	22**0	24	57	02	2
70														
026	710												03	1
133	753	11995			597	01998							03	1
200	756	12997											03	1
204	761	11991	27	26	605	02990							03	1
219	749	08992			588	00990			098	00990			03	1
231	734	03997			603	96998							03	1
261	706	03999	31	8	570	00990	31	16	073	*****			04	1
263	101	55											03	1
273	724	03999	25	10	595	97990	30	21	107	96994	29	22	03	1
291	710	05997			573	98992			082	96997			03	1
316	839	00990			705	97993			209	*****			03	1
350	716	00990			595	95992			103	98993			03	1
361	714	04998	24	9	583	97990	28	18	098	95995	31	22	03	1
381	729	07992			586	98995			192	95997			03	1
398	750	07996	24	24	614	97993	27	19	116	96993			03	1
414	872	04996	23	58	720	02996	24	55	197	00992			03	1
454	897	02990	27	54									03	1
489	101	50											03	1
72														
202	139	87998	33	12	009	10992	31	21	393	23996	28	32	03	1
208	113	89977			979	10993			376	20992			03	1
211	134	88991			004	11991			393	25993			03	1
219	086	91999			944	11999							03	1
232	103	92999			954	05994							03	1
240	062	89998			930	09994							03	1
250	116	88982			991	07994			409	21993			03	1
253	077	90996			954	05998			384	16990			03	1
259	047	93990			914	04993			347	13995			03	1
265	060	94990			917								03	1
270	069	94997			918	14998			489	14995			03	1
278	071	92994			929	12998			304	*****			03	1
304	087	89955			958	08991			379	*****			03	1
317													03	1
327	036	92998			897	10997			316	14991			03	1
340	025	93990	89	6									03	1
353													03	1
365	054	92990			910	13991			286	*****			03	1
386	055	93994			911	12993			292	13999			03	1
394	066	93997	28	68									03	1
405	374	81997			026	93999			886	11991			03	1
445	994	98999	29	49	847	06999	25	53	284	07992			03	1
451	015	95995			881	15994							03	1
476	001	98999			844	15995			247	11996			03	1
486													03	1
493	007	98991			844	17990							03	1
506	981	95995			832	10992			266	12999			04	1
518	951	48999			791	11990							03	1
520	992	96990			846	10994							03	1
528	954	98999			808								03	1
534	957	01990			802	05992			264	05990			03	1
536	953	97998			811	05998			263	06991			03	1
553	969	00990			815	09994			246	07993			03	1
562	963	01990			806	09991			236	08998			03	1
576	945	01992			791	09990			240	09996			03	1
597	271	90990			896	02990			746	05991			03	1
600	932	00990											03	1
606	964	96999			817	02999			434	01990			03	1
655	907	01993			762	01999			232	02990			03	1
662	929	03992	28	68	772	05994			243	07999			03	1
681	912	06990			762	05990							03	1
712	888	00990			761	98999			253	02996			03	1
734	884	04993			735	01992			211	04992			03	1
747	101	50											03	1
764	881	03999			737	00992			218	03994			03	1
768	856	05990			719	00997			338	00990			03	1
775	861	08994			711	02998			332	96990			03	1
785	842	02998			707	98996			188	02995			04	1
798	200	98996	21	54	808	83991	24	60	679	96994	24	46	03	1
815	894	00998			767	98995			261	*****			03	1
816	863	01993	25	21									03	1
826	790	01991			665	95999							03	1
836	101	50											03	1
867	803	00997			682	95992							03	1
879	781	02992	26	33	658	96994	27	39					03	1
896	764	02997	26	24	635	97997	25	35					03	1
906	824	05992											03	1
907	779	03995			657	97990							03	1
913	761	06996	22	29									03	1
917	694	05999	25	18	545	04995	28	23					03	1
918	742	08995			594	01998							03	1
924	704	07993	23	20	553	03993	24	15	025	*****			03	1
926	101	50											03	1
934	762	05997											03	1
938	729	07998											03	6
945	736	07994			592	00990			084	97994			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
153	004	51535	914	55571	830	59628	720	63661	02	5
209	007	57586	890	61618	829	66675	748	66724	02	5
221	006	51548							02	5
422	004	50509	860	55565	781	58604	691	60622	02	5
802	998	67670	773	06	589	80***	440	93***	02	5
824	003	61625	872	61636	810	63643	378	02***	02	5
834	003	62629	986	65659	785	65659	308	06***	02	5
845	000	56582	940	56586	864	61633	752	62728	02	5
875	995	53536	387	95					02	5
882	998	61644	784	66	700	68***	605	74***	02	5
22										
318	994	62 1	965	63	917	63***	888	62***	02	5
357	001	51524	924	55573	850	56595	667	56706	02	5
469	003	55569	957	55561	907	55561	705	60628	02	5
887	988	54555	912	55564	850	60610	814	60626	02	5
889	987	55553	928	55564	876	58591	843	61612	02	5
907	996	56587	978	56588	980	56589	827	62633	02	5
909	993	54554	785	65564	775	66674	756	66674	02	5
921	022	68701	936	57592	824	57592	230	15***	02	5
931	010	66686	989	67703	876	57585	794	57595	02	5
935										
941	003	59591	985	59596	947	59596	900	52521	02	5
23										
644	986	53531	914	54561	838	58629	800	58647	02	5
672	009	50515							01	5
957	997	54541	973	52553	928	54592	827	61668	02	5
975	015	00504	985	50517	900	556**	767	56574	02	5
979	000	51526	978	52531	884	54557	766	57581	02	5
982	980	00502	946	03021	877	03013	265	04***	02	5
24										
000	009	01002	994	00008	977	03037	919	03028	02	5
022	976	52531	881	03512					02	5
027	924	51537	789	59591	766	57584	733	57584	02	5
049	028	53536	988	52533	981	52533	912	53557	02	5
073	003	55556	936	00512	875	00522	770	54561	02	5
994	014	11080	966	12083	686	58638	619	62660	02	5
997	019	13041	961	14030					02	5
25										
051	016	72200	948	17	728	17***	680	68***	02	5
054	016	70722	948	67	728	67***	680	68***	02	5
058	018	61644	912	65	885	55***	810	62***	03	5
072	993	58673	925	58681	889	55652	797	55660	02	5
079										
165	031	75770	970	65663	906	66689	792	0*971	02	5
178	027	71721	000	70	973	64***	943	64***	02	5
181	028	67686	971	6162	960	60604	951	59614	03	5
204	011	65685	883	73751	756	80825	742	79827	02	5
26										
086	019	3642	012	72742	850	53627	743	59685	02	5
101	022	71767							02	5
107	954	80813	875	61683	848	61701	823	79701	02	5
118	020	65688							02	5
119	974	70728	929	63659	823	62644	779	62645	02	5
135	002	59	997	59590	960	51577	949	51597	03	5
139	933	60622	876	60	823	62***	820	62***	02	5
145	975	59612							02	5
580										
617	035	77817	026	76	969	61***	876	57***	02	5
630										
27										
213	931	67716	871	68	839	71***	791	74***	01	5
217	969	64688	560	89	134	70***	245	06***	02	5
28										
227		86880							02	5
238	009	84894	009	84	895	74***	838	71***	02	5
283	998	76796	761	90761	750	74779	635	81**3	02	5
29										
263	997	68712	997	68712	961	68714	784	68716	03	5
269	020	74746	836	69714	686	69716	520	57290	02	5
816	010	55561	979	55572	952	55573	836	58619	01	5
823	26	64720	981	66	924	69***	842	69***	02	5
40										
427	019	60560	935	34450	815	50230	680	32220	02	2
597	016	65600	998	70 0	850	53**0	817	56**0	02	2
648	018	42390	992	54490	938	49380	683	29060	02	2
42										
182	990	15080	972	15060	766	04670	381	82***	15	8
339	989	15000	982	17540	951	16580	827	05750	15	8
475	005	15090	992	17070	935	13070	891	12540	15	8
807	015	18140	886	12540	746	07710	670	03***	15	8
867	977	21080	932	22110	736	06010	443	68***	14	8
909	012	19130	990	21050	925	20020	653	50***	15	8
43										
063	949	25140	935	25120	635	01660	618	02630	14	8
149	008	24220	962	20100	933	20070	735	06000	14	8
279	011	25220	925	19180	885	18050	749	08020	14	8
333	010	25200	910	19	766	14120	732	11580	15	8
371	003	25230	826	14140	745	11090	533	54***	14	8
45										
005	018	59550	957	55500	890	50460	875	51470	01	2
47										
102	024	02535	984	03527	856	54578	840	51644	03	1
401	028	57612	944	63678	785	74777	760	73789	03	1
412	027	54604	975	59640	840	66705	788	68724	03	1
582	029	50542	977	56593	848	63663	818	58634	03	1
590	023	03569	991	00602	886	57671	824	54666	03	1
600	027	55321	967	00572	895	55634	889	55634	03	1
646	025	06546	940	00501	875	50628	812	00632	03	1
744	028	07018	015	05541	981	02559	916	51594	03	1
827	241	40052	987	09029	859	03097	791	00553	04	1
931	017	21121	792	02007	770	09627	645	50997	03	1
60										
155	024	09090	995	14077	936	16502	908	14551	02	8
390	026	03027	970	10081	920	07055	885	05502	02	5
625	991	06547	978	11008	917	09617	856	08632	02	8
61										
642	010	17097	987	27022	951	24508	779	12531	07	5
62										
053	993	51490	977	54500	316	39**0	295	46**0	02	2
70										
026	023	93994	006	85943	937	81883	910	78845	03	1
133	017	87918	961	71784	926	70813	800	72827	03	1
200	016	78815	005	72793	960	66745	925	65727	03	1
204	018	64669	969	66698	925	64693	534	90930	03	1
219	016	82851	990	75854	904	71803	725	74884	03	1
231	001	95983	996	80909	926	82902	764	77841	03	1
261					382	05991	341	05995	04	1
263	959	83908	936	85914	890	85905	866	82875	03	1
273	990	78881	979	71779	950	72783	936	71782	03	1
291	939	85929	905	85915	890	83882	804	85882	03	1
316	014	59621	974	60656	860	68714	831	67756	03	1
350			880	69712	865	69732	674	79823	03	1
361	985	58641	964	54607	871	60637	748	67837	03	1
381	992	59666	913	64692	900	62673	810	65676	03	1
398	987	51553	769	62657	503	88926	342	12998	03	1
414	016	00584	817	67694	793	65731	778	66741	03	1
454	024	50521	962		780	67727	765	66774	03	1
489	923	55585	898	63636	830	68996	778	68991	03	1
72										
202	023	18103	897	09053	884	14607	660	02990	03	1
208	024	07051	015	11071	988	14511	934	09566	03	1
211	024	12101	010	15115	956	13063	858	05025	03	1
219	985	09003	974	12044	960	13042	846	04019	03	1
232	019	18153	010	19157	766	01511	760	04672	03	1
240	015	16158	986	17139	945	15096	761	02029	03	1
250	013	19154	956	18132	897	19553	732	07657	03	1
253	985	11026	969	21061	712	02683	683	02990	03	1
259	990	14053	976		670	55734	656	55990	03	1
265	923	10563	906	14618	756	04683	738	05685	03	1
270	883	10587	873	11561	823	07572	780	05665	03	1
278	980	07029	970	12008	828	05613	810	03567	03	1
304	021	12022	967	11621	939	10626	908	12612	03	1
317	986	08503	950	08575	870	08653	785	06990	03	1
327	994	13076	900	10054	768	00529	720	00681	03	1
340	002	13066	970	17102	814	05021	784	06611	03	1
353	963	09562	950	17541	943	17583	755	01650	03	1
365	837	05574	815	06582	672	57634	654	54715	03	1
386	941	06515	930	09518	766	00535	734	00579	03	1
394	013	11117	800	03002	770	01564	758	01538	03	1
405	305	15990							03	1
445	980	07003	967	11001	910	11647	613	62732	03	1
451	917	04007	907	11544	896	11588	619	59721	03	1
476	850	51577	842	01561	816	01574	580	64798	03	1
486	804	01577	790	02571	518	71799	408	79913	03	1
493	016	11096	796	00511	760	53561	732	53999	03	1
506	010	05031	998	07013	932	04591	910	06584	04	1
518	000	02532	994	02534	975	05545	798	56585	03	1
520	966	07001	950	09512	914	09002	678	58604	03	1
528	985	02007	951	03508	796	52606	716	55622	03	1
534	985	00514	966	05023	895	04009	698	55722	03	1
536	985	01503	965	06027	908	05016	749	55581	03	1
553	967	08521	942	08532	932	10538	910	11564	03	1
562	905	03583	889	10588	674	57953	618	61736	03	1
576	815	01524	812	03523	600	63727	400	88939	03	1
597	959	05029	937	04508	793	55572	664	66691	03	1
600	010	00545	910	57605	892	55618	841	54631	03	1
606	006	50556	952	04549	821	55573	803	51551	03	1
655	961	51552	936	00534	917	04551	871	04655	03	1
662	887	06564	867	09565	594	63787	301	89984	03	1
681	903	02011	585	67711	400	89956	313	05993	03	1
712	982	56592	924	53594	893	54562	755	60619	03	1
734	979	51587	952	50591	934	51653	840	57742	03	1
747	950	52582			918	52592	870	52594	03	1
764	935	01508	923	03549	904	05557	819	01578	03	1
768	919	52555	907	02561	727	61761	598	72788	03	1
775	867	00572	858	01592	660	67725	631	69759	03	1
785	915	53543	889	51574	732	62776	460	88963	04	1
798	994	02001	468	89942	352	05995	194	96991	03	1
815	004	51558	890	58596	878	56584	758	60661	03	1
816	999	55610	934	59641	912	57634	896	57634	03	1
826	930	62651	900	65672	815	63642	617	75787	03	1
836	998	61644	920	66704	879	66696	855	65694	03	1
867	974	76795	921	77805	875	72742	813	68719	03	1
879	920	70735	881	73764	832	66680	805	64664	03	1
896	918	64672	910	64684	503	90942	337	05990	03	1
906	000	69739	970	68725	953	65694	931	65692	03	1
907	994	68729	964		794	67691	753	66697	03	1
913	006	81841	989	82851	901	73759	838	74768	03	1
917	022	96990	980	89983	916	84911	865	83891	03	1
918	011	77792	975	76782	933	71747	887	71738	03	1
924	018	90996	993	91990	969	79854	948	77844	03	1
926	006	82897	909	83917	625	80863	539	87933	03	1
934	988	89992	970	78877	886	70753	794	68818	03	1
938	023	92990	991	88922	934	82864	889	80841	03	6
945	480		940	83904	790	75806	736	73784	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
153	638	68724	555	70763	454	78891	304	97***	02	5
209	696	67748	568	78897	419	86***	300	02***	02	5
221										
422	531	69741	473	77822	408	80***	298	08***	02	5
802	373	99							02	5
824										
834										
845	218	11							02	5
875										
882	551	76	345	98					02	5
22										
318	784	62	715	63	244	08***	195	09***	02	5
357	589	66724	459	86	345	93***	286	04***	02	5
469	550	71731	227	16	206	16***	188	15***	02	5
887	793	58619	765	58629	604	72811	532	79882	02	5
889	738	62635	318	99					02	5
907	728	63666	544	74795	391	92***			02	5
909	744	64659	726	64667	237	06***	149	06***	02	5
921										
931	710	59	213	17					02	5
935										
941	844	52522	777	58581	700	59605	270	06***	02	5
23										
644	600	71823	527	7284	300	00000	240	11***	02	5
672										
957	810	62682	799	61692	786	61717	765	61738	02	5
975	299	05							02	5
979										
982										
24										
000	838	00528	732	56621	707	59651	673	61678	02	5
022										
027	689	60606	638	60614					02	5
049	877	53557	858	50548	818	50557	340	97***	02	5
073	716	58605	651	61639	538	72744	406	87***	02	5
994	283	04	250	04					02	5
997										
25										
051	622	73	546	78	751	85***	482	93***	02	5
054	622	73	526	78	451	85***	382	93***	02	5
058	767	65	755	65	717	62***	703	62***	03	5
072	615	67776	468	79891	350	96***	257	11***	02	5
079	238	18							02	5
165	689	73768	600	79800	452	89***	337	98***	02	5
178	903	67	850	67	790	68***	609	78***	02	5
181	868	58794	860	58682	802	59724	761	58773	03	5
204	733	80823	720	79823	693	80825			02	5
26										
086	677	62702	588	67	216	11***			02	5
101										
107	765	60750	721	62796	703	61799	615	68908	02	5
118										
119	632	99824	466	82119	345	02***	289	10***	02	5
135	937	50583	929	50602	905	91621	896	50627	03	5
139	679	69							02	5
145										
580										
617	821	57	660	64	336	97***	222	14***	02	5
630										
27										
213	778	74	670	78	377	01***	346	02***	01	5
217	518	02							02	5
28										
227										
238	717	71	592	77	445	90***	331	98***	02	5
283	604	31 3							02	5
29										
263	590	82831	477	93	340	95***			03	5
269	393	89	271	00	219	13***	196	13***	02	5
816	686	68716	521	82861	387	94026	339	05***	01	5
823	694	76	621	78	559	82***	500	83***	02	5
40										
427	665	31150	639	36110	415	97700	390	01700	02	2
597	620	43 0	600	45 0	106	05**0	099	04**0	02	2
648	644	27030	525	05800	482	98630	381	74540	02	2
42										
182	270	85	165	04	132	14***			15	8
339	684	58650	582	67	536	70***	417	82***	15	8
475	670	51680	682	53	425	77***	369	80***	15	8
807	525	61	485	65					15	8
867	428	63	415	63	300	81***			14	8
909	565	54	527	65	465	61***	450	63***	15	8
43										
063	250	88	115	20					14	8
149	687	09630	600	00720					14	8
279										
333	931		250	90					15	8
371	450	64	200	03					14	8
45										
005	765	41370	736	49040	710	50820	561	31680	01	2
47										
102	813	51817	740	56993	714	56992	663	57998	03	1
401	446	87997	347	95996	276	08990	240	11990	03	1
412	760	68713	736	66702	693	65704	651	68732	03	1
582	728	59641	654	64713	541	71783	462	77832	03	1
590	713	58737	586	69832	543	71850	445	81943	03	1
600	841	51596	773	51605			308	99990	03	1
646	756	52669	601	67802	877	68813	535	72856	03	1
744	850	00611	766	51666	589	65806	557	66815	03	1
827	767	00582	662	53656	453	71806	308	86995	04	1
931	628	50687	555	56729	519	56699	470	63721	03	1
60										
155	850	12603	770	08676	727	06717	617	52752	02	8
390	836	05504	755	00554	725	00555	610	56644	02	5
625	814	10618	765	07641	751	07641	722	05659	02	8
61										
642	710	05634	685	05994	643	01993	544	53997	07	5
62										
053	255	41 0	240	47 0	120	42**0	210	45**0	02	2
70										
026	783	81861	734	81891	668	84953	604	88933	03	1
133	757	73876	635	79937	532	88977	306	11997	03	1
200	903	64741	520	89009	310	13993	232	04998	03	1
204	289	11997	094	02995					03	1
219	632	80875	510	90983	420	00990	340	09996	03	1
231	664	80916	516	89999	430	97998	292	03999	03	1
261	181	96999	110	97990					04	1
263	802	82874	743	78836	580	85966	543	86998	03	1
273	896	73813	888	69782	867	68782	822	17804	03	1
291	790	80832	760	77804	712	76795	522	90010	03	1
316	782	69798	768	68828	746	70845	715	70846	03	1
350	558	89953	525	91031	377	02998	276	98993	03	1
361	552	87922	324	07995	097	95992			03	1
381	788	64663	505	89935	360	10990	080	98991	03	1
398	219	97991	094	96990					03	1
414	755	65771	740	66993	724	65779	655	71778	03	1
454	406	89931	725	68990	574	77992	558	77992	03	1
489	725	71990	660	79994	559	82995	450	94990	03	1
72										
202	566	53997	400	72997	221	04994	178	07995	03	1
208	895	11639	400	74886	298	90972	188	12993	03	1
211	840	10642	558	56991	535	56991	400	72990	03	1
219	833	07652	810	07662	759	05999	480	66837	03	1
232	715	05997	642	51992	540	56742	400	75864	03	1
240	676	56563	577	62772	400	76999	195	10993	03	1
250	472	65817	400	74843	366	77864	290	90002	03	1
253	400	77998	315	90990	192	07994	174	02999	03	1
259	628	53999	325	90990	218	05995	142	07992	03	1
265	630	51730	486	68852	400	79938	370	83963	03	1
270	400	77995	327	90990	178	17995	123	10990	03	1
278	728	50602	714	01596	400	79881	353	85977	03	1
304	813	06655	548	59999	400	76998	365	80922	03	1
317	545	62996	460	73796	413	76808	400	78813	03	1
327	536	67775	512	68844	420	78919	400	79877	03	1
340	642	55725	586	62686	544	65804	400	83997	03	1
353	740	01725	668	54992	611	55994	400	80993	03	1
365	637	54711	400	77912	326	87995	155	18992	03	1
386	714	01687	631	52996	458	71857	407	78849	03	1
394	690	51771	635	53996	470	69843	427	75853	03	1
405	003	09537	968	10553	954	12566	810	03582	03	1
445	595	61794	400	81999	352	90990	230	06999	03	1
451	572	60759	400	82941	362	87986	176	10993	03	1
476	566	64814	400	83967	356	89018	280	98999	03	1
486										
493	712	53681	614	60768	574	62995	400	81907	03	1
506	820	50603	798	50563	756	50619	602	64693	04	1
518	770	56585	750	55578	683	58752	612	63754	03	1
520	597	61777	543	67841	425	80944	400	82915	03	1
528	631	62722	603	63698	400	87900	223	06996	03	1
534	502	73866	465	77892	400	85994	375	89990	03	1
536	646	58693	427	83951	400	86995	371	90990	03	1
553	400	83877	357	90932	080	04997	065	10994	03	1
562	400	86971	366	90012	268	02998	2*0	11995	03	1
576	248	04993	216	10990	172	02994	150	01992	03	1
597	598	70857	568	74990	334	00990	248	05992	03	1
600	791	54678	778	54706	741	56703	720	56691	03	1
606	760	50614	739	50711	593	63801	457	79831	03	1
655	640	61753	441	84966	416	88990	400	90993	03	1
662	225	07996	192	98995	180	95993	392	02999	03	1
681	277	07996	248	02993	175	06995	143	00992	03	1
712	733	59605	657	64674	630	68758	599	70836	03	1
734	812	53990	740	56997	554	74995	533	78902	03	1
747	835	50605	803	53592	580	70758	488	81857	03	1
764	630	63692	594	67775	424	87977	262	91992	03	1
768	537	74866	419	87969	400	91990	266	00997	03	1
775	595	70851	560	72866	421	88923	400	91998	03	1
785	400	94999	150	00990	086	05997	082	03991	04	1
798										
815	745	59678	687	62786	552	70995	305	01992	03	1
816	868	57638	788	61688	723	68730	638	69759	03	1
826	581	75779	545	78817	517	82854	434	89926	03	1
836	633	72761	454	89953					03	1
867	623	73835	351	02990	246	96993	182	94999	03	1
879	761	67681	746	63649	375	04993	355	04993	03	1
896	310	02994	290	03990	245	98992	170	97993	03	1
906	910	62660	890	61656	876	62666	837	62726	03	1
907	649	72758	625	73753	538	80822	524	79829	03	1
913	810	71735	775	70788	650	77992	637	77992	03	1
917	630	90951	349	07993	198	04996			03	1
918	322	10997	125	98999	101	58***			03	1
924	905	77872	871	78890	820	77894	708	83955	03	1
926										
934	745	72851	592	83897	539	87926	516	87949	03	1
938	608	79833	771	79933	582	86932	533	90972	03	6
945	618	81841	580	04869	510		337	07998	03	1

Jan 18 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb hhh	1000 mb TTTTT ddx	dd	ff	850 mb hhh	850 mb TTTTT ddx	dd	ff	700 mb hhh	700 mb TTTTT ddx	dd	ff	500 mb hhh	500 mb TTTTT ddx	dd ff	Hour GG	Code Type
964	WHITEHORSE	015				397	77818	17	20	868	71743	25	17	648	91999	26024	03	1
968	AKLAVIK	045	84887			418	82858			870	81851			634	94993		03	1
	BLOCK 74																	
043	NORMAN WELLS	055	88931			424	83871			881	76807			651	92998		03	
072	MOULD BAY	056	89955			430	82853			878	83885			630	97994		03	6
074	ISACHSEN	057	95998			427	82887			875	85960			624	97997		03	6
082	ALERT EL ISL	052	91993	00		420	84889	05	7	862	87917	26	10	605	990	22015	03	1
109	PORT HARDY	507				415	57684			902	67784			685	87937		03	1
198	PEPPERRELL	503				426	55568	32	13	929	56599	24	27	765	73801	21046	04	1
	BLOCK 76																	
458	MAZATLAN	044	19149			499	14023			030	06991			905	61728		02	1
491	C VICTORIA	032				490	14021			022	06598			899	61728		02	
644	MERIDA	048	21119			503	10047			033	07992			915	59993		03	6
679	TACUBAYA	028				493				035	11534			923	58732		03	6
	BLOCK 78																	
016	KINDLEY FLD	067	61078	00		506	08602			***	*****			717	3132		10	1
325	HAVANA C B	061	17127	08	12	507	16593	14	16	039	07992	16	21	921	58996	18017	03	1
355	CAMAGUEY	062	18127			514	14549			046	07998			926	45998		03	1
367	GUANTANAMO	057	19133			510	12990			039	07998			917	59992		03	1
501	SWAN ISLAND	055	24204	06	13	514	14116	13	14	048	10993	15	8	932	58993		03	1
526	SAN JUAN PR	097	22186	04	17	513	11085	06	15	044	06637	03	13	928	56739	29018	03	1
806	ALBROOK FLD	030	21193	33	7	491	19153	05	14	032	11022	05	12	932	52594	12005	09	1
	BLOCK 91																	
066	MIDWAY ISL	044	22186	21	16	501	14110	22	23	032	05027	24	23	913	58731	29016	03	1
115	IWO JIMA	055	19124	36	21	503	07528	36	18	024	05991	29	44	891	64990	29043	03	1
165	MOKULEIA	060	20161	06	15	514	11086			042	08990	11	17	926	58999	15007	03	1
182	HONOLULU	057	21175	08	17	511	11104	08	24	040	07995	09	16	923	58996		03	1
218	NORTH FLD	037				503	17147	07	21	041	13990	10	13	940	54993	07016	03	1
245	WAKE ISLAND	039	25201	04	10	497	14099	11	14	033	12992	05	2	930	55996	28015	03	1
250	ENIWETOK ATL	028	28218	07	15	492	16149	09	28	030	09067	13	11	925	56992	09025	03	1
275	JOHNSON IS	044	23121	09	17	503	14149	11	24	037	07048			922	59715		03	1
285	HILO	059	20148	00		513	11052	11	10	041	07998	07	18	924	58990	01012	03	1
334	TRUK	029	28247			492	1814.			034	10054			935	59613		03	6
348	PONAP CAR IS	023	29233			489	18125	09	28	028	09027	13	12	921	55679	08020	02	1
366	KWAJALEIN	024	28257	07	15	491	17159	10	17	032	10065	09	15	927	55661	09017	03	1
700	CANTON	022	28229	08	15	486	16143			028	11006			924	54997		03	1
	BLOCK 98																	
327	CLARK FIELD	051				514	16134	02	9	052	09527	04	12	947	52995	08010	03	1
645	CEBU	040	28201			504	17141			042	10021			936	54990		03	
836	ZAMBOANGA	031	28235			495	16149			030	11606			***	****		03	
QLL	OCEAN STA																	
034	O 350 480	023	15124	24	11	468	06037	25	28	985	50522	17	44	842	69783	17046	02	1
037	O 360 700	060	13078	24	31	501	06609	25	37	015	51719	28	40	866	69993	27054	03	1
041	O 450 160	270	11117	27	20	622	07065	30	28	206	01565	30	36	832	65698		02	5
044	O 441 408	038	15121	18	28	485	10632	18	29	006	01637	18	23	868	63998	18039	03	1
052	O 523 200	046	49480	26	21					***	*****			845	98820	27076	02	2
053	O 528 355	026	08077	14	9	464	04026	22	37	977	52533	25	61	831	58609	73016	03	1
055	O 565 510	007	02501	06	19	428	57594	08	14	917	65711	17	3	729	79895	20020	03	1
062	O 609 141	545				284	25200	29	55	880	10050	27	35	506	80730	27039	02	2
063	O 620 330	517				407	57592	25	34	893	56718	24	39	701	79991	26061	03	1
124	1 280 450	080	16104	06	10	526	15191	05	10	049	05996	34	4	921	64990		03	1
134	1 330 450	066	15122			509	07512			028	01999	27	37	895	64785	27037	03	1
154	1 500 450									***	*****			***	****		03	1
223	2 290 350	068	12077	07	16	540	03521	08	15	055	01611	32	22	915	63757	33033	03	1
235	2 390 530	037	05519			463	56601			954	62701			779	75863		03	1
246	2 480 620	039	01538	15	26	460	57647	16	24	952	64714	19	38	763	81884		03	1
360	3 660 020	756				075	51527	24	13	578	60657	24	14	072	79847	21017	03	5

Jan 19 1951

Index No. iii	Station Name	1000 mb hhh	1000 mb TTTTT ddx	dd	ff	850 mb hhh	850 mb TTTTT ddx	dd	ff	700 mb hhh	700 mb TTTTT ddx	dd	ff	500 mb hhh	500 mb TTTTT ddx	dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																	
001	JAN MAYEN	027				260	71711			688	73787			093	81919		03	8
030	TROMSO	629				160	59637			628	66690			090	81833		03	8
384	GARDERMOEN	596				194	52548			708	63664			170	63868		03	8
415	SOLA	563				240	53558			747	63649			203	80826		03	8
	BLOCK 02																	
062	OSTERSUND	598				170	52547			676	61655			155	81871		03	8
077	STOCKHOLM	571				240	52557	22	16	741	64653	23	12	200	83843	25005	03	5
084	GOTEBORG	590				215	51533			738	61663			224	80869		03	8
974	HELSINKI MAL	542				242	54549			750	63630			231	78**7		03	2
	BLOCK 03																	
005	LERWICK	545				253	54550			752	65670			224	81900		02	8
026	STORNOWAY	019	41370			448	25220	29	38	944	11980	29	47	771	92900	31091	03	2
171	LEUCHARS	021	41320			451	26200	31	48	946	13980	31	52	725	97890	32085	03	2
322	FAZAKERLEY	042	42390	27	30	470	26180	30	36	969	22820	32	49	813	96900	32090	03	2
476	DOWNHAM MKT	125	04020			435	51560	32	34	955	58750	31	40	489	73880	33075	02	5
743	LARKHILL	051				480	30190			983	20800			830	99940		03	7
808	CAMBORNE	064	45430	29	24	497	35240	32	37	006	26210	32	59	858	890	32074	03	2
917	ALDERGROVE	137				448	52550	30	42	***	55640	31	53	565	69750	31093	02	5
953	VALENTIA	065	48470			505	42400			019	32090			877	4820		03	2
	BLOCK 04																	
018	KEFLAVIK	016	52562	03	10	433	58642	34	16	918	68801	33	14	739	75866	28068	03	1
202	THULE	038	71802	09	5	430	75791	16	7	692	77992	25	14	663	92991	24024	03	1
270	NARSSARSUAQ	018	54663	00		434	60718	12	3	912	66805	11	4	720	80846		03	1
	BLOCK 06																	
011	THORSHAVN	509	00514			284	56591			781	64688			270	77825		03	8
180	KOBENHAVN	557	01507	26	13	247	52526	30	13	759	62633	32	22	239	80854	30015	03	5
260	DE BILT	065	03025	29	18	371	54579	32	35	874	60***	31	46	***	****		02	8
447	UCCLE	111	02014			414	53559			929	59674			446	75836		03	8
610	PAYERNE	140				450	54551			930	65659			420	78885		05	8
	BLOCK 07																	
110	BREST	205	07061	32	12	510	00553	33	36	061	55647	33	50	540	68768	83014	02	5
145	TRAPPES	144	02027	23	12	430	52557	29	36	965	60667	24	36	491	75872	27098	02	5
190	STRASBOURG	088				392	52544	31	26	908	63643			377	84843		02	5
480	LYON	110	51524			430	50518			952	61641			449	77884		02	8
510	BORDEAUX	197	10101	30	14	540	02025	33	38	085	53596	32	46	709	55756	34076	02	5
645	NIMES	103	12044	29	24	440	02537	81	3	995	57623	31	67	553	70788		02	5
	BLOCK 08																	
495	NORTH FRONT	070	62500	27	21		56270	05	17	105	41030	07	13	192	10780	07018	13	2
509	LAGENS	063	15141	17	22	501	06033	19	43	028	50584			882	69794		03	1
521	FUNCHAL	228	17111			608	13614			223	05668			880	63792		14	8
536	PORTELA	249	11093			611	13584			218	03593			862	63728		02	8
594	SAL	154	23171			553	16069			187	10542			903	56671		14	8
	BLOCK 10																	
034	SCHLESWIG	505				424	25240	31	31	916	08010	30	29	***	****		02	2
122	JEVER	015	06040			323	54580	31	33	822	62730	30	37	312	81950	31043	02	2
338	HANNOVER	002				427	25250	31	37	920	08060	31	36	734	77680	32040	02	2
384	TEMPELHOF	526				277	54543	31	26	778	64679	30	24	238	81999	31016	03	5
419	ISERLOHN	019				447	25220	31	35	939	08960	31	36	758	82620	31038	02	2
633	WIESBADEN	077				389	52544	30	24	899	63668	30	29	363	81912	31045	03	5
672	ERLANGEN	049				354	53535			814	63630			340	80830		03	8
	BLOCK 11																	
030	TULLN	000	01512	33	16	317	50551			848	58678			368	75829		03	5
567	PRAHA KBELY	007				310	53535			820	63684			285	82833		03	8
	BLOCK 16																	
080	MILANO	046				370	01543	31	19	895	59648	30	32	388	80824	30052	02	5
240	ROMA CIAMPNO					390	03023	33	8	960	00561	30	26	490	64763	32039	02	5
420	MESSINA	089	10048			446	02511			032	52602			682	68777		02	8
596	GRENDI	038					41310	30	50	997	34220	30	42	185	2900	30028	02	2
716	ELLINIKON	064	07055	31	4	399	02001	27	18	954	54662			533	70815	28029	04	5
	BLOCK 17																	
606	NICOSIA	005				470	37880	20	19	676	18160	22	20	806	85780	22022	02	2
	USSR ZONE 1																	
056	KEM	060				310	63690			780	65746			280	74**1		02	5
153	TALLIN	000	00540			240	53546			760	62644			240	79***		02	5
169	PSKOV	010				290	56578			800	61628			300	75761		02	5
209	SORTAVELA	030				300	58 4			800	63**7			310	74***		02	5
221	REGA	540				260	52548	12	11	770	61636	09	5	290	76857	17007	02	5
422	KOENIGSBERG	570				250	53544			750	61622			240	78821		02	5
824	ARKHANGELSK	090				340	63680	19	11	820	67850			***	****		02	5
834	NARIAN MAR	100				350	65 2			790	67**8			240	80**4		02	5
845	LENINGRAD OB	010				280	57573	19	14	750	64658	20	8	290	76***	17007	02	5
875	VOLOGDA	010				350	63660			800	71760			210	86**8		02	5
882	SYKTYVKAR	130				380	64 2			830	72***			240	86**4		02	5
	USSR ZONE 2																	
318	KIROV	140				380	62644			640	69**9			260	85**8		02	5
357	KAUNAS	530				250	54567	18	8	740	63664	20	8	250	80***	19010	02	5
469	TAMBOV	090				360	58581			960	62644			390	73801		02	5
887	MINSK	010				290	57591	19	15	800	63657	21	9	300	75***	19011	02	5
889	SMOLENSK	070				350	59638			850	64698			350	85848		02	5
907	GORKII	130				390	58			860	64***			330	78***		02	5
909	MOSCOW OBS	100				380	61620	20	10	860	64694	21	13	320	74***	28011	02	5
921	CHKALOV	190				460	56608			950	50667			500	74813		02	5
925	KAZAN	170				410	62620			870	66***			320	82***		02	5
931	KUIBYSHEV	130				390	57587			880	61612			390	80810		02	5
935	KURSK	090				370	58602			850	64712			390	71**6		02	5
	USSR ZONE 3																	
644	CHERNOVITSY									***	*****			***	****		02	5
672	KISHINEV	150				440	53541			960	60629			490	74***		02	5
957	KNEV	050				300	57589			820	63642			***	****		02	5
975	ODESSA OBS	060				360	52544	20	12	870	60625	20	14	380	74786	22015	02	5
979	SAMOLET	090	04 7			360	56724			850	638*4			***	****		02	5
982	SARABUZ	070				380	52553			890	63643			340	85**2		02	5
	USSR ZONE 4																	
000	ROSTOV DONU	080				380	00510			910	66919			120	77**6		02	5
027	EREVAN	200				500	55566			020	60611			550	73789		02	5
038	GASAN KULI	130				460	07511	22	2	030	51644	27	8	720	67**4		02	5
049	ASTRAKHAN	120				420	00577			950	58693			480	77892		04	5
073	VOROPONOVO	080				390	00506			920	56573			480	73751		02	5
170	MINERALYNE	100				420	04554			980	56647			***	****		02	5
997	SUKHUMI	100				450	05514			000	56629			560	72**9		02	5
	USSR ZONE 5																	
054	SLAE KHARD	080				300	65682	29	9	750	71746			200	83**7		02	5
058	SAMAREVO	160				400	62 3			880	69**7			360	78**7		02	5
072	SVERDLOVSK	200				440	59651	25	21	950	61660	24	21	450	79836	23020	01	5
079	UFA	180				430	60646	23	24	930	62666			430	86814		02	5
159	IGARKA	090				280	81 7			700	73**1			090	87**1		02	5
165	ALEXANDROVSK	190				440	59615	28	17	940	64661			400	****		02	5
178	NOVOSIBIRSK	330				560	60 0	26	13	020	65**6	29	14	***	****		02	5
204	KRASNOIARSK	330	70715			540	68792			790	74787			***	****		02	5
	USSR ZONE 6																	
086	KUSTANAI	250				580	56621			020	69728			530	76***		02	5
087	URALSK	160				400	59619			880	59637			400	76800	10030	02	5
090	AKTIUBINSK	100				470	56615	19	9	980	61**1	20	8	510	73**3		02	5
107	ALMA ATA									***	*****			***	****		03	5
118	SEMIPALATNSK	050	74770			580	59637	05	5	080	64685	06	8	550	77821	04010	02	5
119	KARAGHANDA	320				550	64671	11	5	020	70732	07	2	430	85**8	12006	02	5
135	ASHKHABAD	190				510	00595	12	3	050	58701			***	****		02	5
139	STALINABAD	250				540	55589	10	5	040	63***			***	****		02	5
145	TASHKENT	250				520	57624			030	62**7			510	80**1		02	5
580	TASHAUZ	230	01213			480	62682	09	6	940	68742	10	2	570	87932		02	5
617	ARALSKOE MOR	260				490	56 2	18	9	010	*****			***	****		02	5
630	CHARDZHOU	230				300	55618	17	2	000	60651			510	78**1		02	5
	USSR ZONE 7																	
213	CHITA	259				450	75 2	33	16	850	85**1	34	12	170	3209		02	5
217	IRKUTSK	340				540	77761	32	22	920	8**2			220	96**8		02	5
252	SKOVORODINO					350	7 9			760	79**4			110	92**5		02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb hhh	300 mb TTTTT ddx	dd	ff	200 mb hhh	200 mb TTTTT ddx	dd	ff	100 mb hhh	100 mb TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
964	735	09991	23	13									03	1
968	715	06993			570	01991			065	97998			03	1
74														
043	742	06991											03	
072	693	09998			540	04999							03	6
074	687	11990			523	05998			967	07990			03	6
082	669	08997	26	16	506	08990	27	31	920	13995	27	51	03	1
109	792	04990			661	96993			164	*****			03	1
198	934	98990	71	54									04	1
76														
458	118	89983			991	07999			387	20991			02	1
491	166	89984			980	09999			378	23995			02	
644	139	88998			012	04999			395	*****			03	6
679	101	50											03	6
78														
016	087	89990			963								10	1
325	147	88998	02	20	024	07990	29	12	411	*****			03	1
355	147	88994			028	01998			410	26998			03	1
367	101	50											03	1
501	169	86990			055	01998			444	27999			03	1
526	166	84993	25	50	054	05991	26	52	410	30996	27	13	03	1
806	101	58											09	1
91														
066	141	86696	30	33	043	01995	31	68	415	29996	29	47	03	1
115	142	78999			055	00991			439	24993			03	1
165	157	86988	28	13	035	08990	29	33					03	1
182	158	86993			062								03	1
218	191	79999	36	12									03	1
245	183	80996	25	20	070	01993	30	23	432	32992	16	13	03	1
250	183	80995	09	26	084	02994	10	17	447	30993	10	22	03	1
275	158	87991	17	11	061	95991	26	40					03	1
285	155	86990	35	25	035	07998	29	68	396	23996	32	63	03	1
334	101	50											03	6
348	174	80917	11	22	074	02994	09	26					02	1
366	191	79999	10	11	095	02992	14	13	463	27993	12	17	03	1
700	181	81996			079	03994			436	33993			03	1
98														
327	205	79999	08	4									03	1
645	189	81994			090	02992			444	32992			03	
836	179	80822			082	02993			460	28990			03	
QLL		OCEAN	STA											
034	042	93991			902	04999			336	14990			02	1
037	051	93999	29	92	909	11996	28	83					06	1
041	950	91			214	12			634	17***			02	5
044	068	93996	17	40	925	11998			352	*****			03	1
052	032	50 0	28	96	874	13 0	27	89	290	20**0	26	48	04	2
053	022	94998			869	15994			298	08995			03	1
055	884	97995			749	98999			240	01991			03	1
062	835	38 0	29	42									02	2
063	841	00999	25	62	716	97996			209	02994			03	1
124	116	93997	30	30	972	14991	31	21					03	1
134		93996	31	50	949								03	1
154	806	96994	29	55	693	95998	31	65					03	1
223	134	77888			059	94990			475	19993			03	1
235	934	00996			798	99990							03	1
246	879	07996			723	03998			195	00998			03	1
360	850	04990	18	17	109	04992	21	15					03	5
01														
001	858	08994			116	03996							03	8
030	854	02996			112	08992							03	8
384	857	09996			114	06992							03	8
415	867	01995			129	02998							03	8
02														
062	857	05994			116	04998							03	8
077	859	08994	25	11	115	07997	28	10					03	5
084	865	04997			124	03994							03	8
974	697	03 5			239	11 3			526	13**6			03	2
03														
005	872	01990			132	05990							02	8
026	938	45 0	81	33	781								03	2
171	955	50 0	82	36	804	23 0			242	30**0			03	2
322	990	48 0	82	19	833	20 0							03	2
476	906	97990											02	5
743	019	55 0			881	23 0							03	7
808	043	50 0	32	82	892	18 0			293	21**0			03	2
917	916	96990	82	18	175	12990							02	5
953	074	56 0			933	19 0			341	18**0			03	2
04														
018	898	98997			755	01994			226	05997			03	1
202	101	58											03	1
270	101	50											03	1
06														
011	878	98 4			140	02 7			585	06**1			03	8
180	868	03 8	30	23	129	02 6	38	30	573	06**9	31	38	03	5
260	101	50											02	8
447	976	99 8			581	06 1							03	8
610	888	02 7			147	06 4							05	8
07														
110	926	94 4											02	5
145	904	98 4			164	09 7			599	09**4			02	5
190	884	98 7			146	03 4							02	5
480	898	97 7			160	02 7			607	07**1			02	8
510	935	95 0	33	98	195	13 7	34	50	624	11**0	84	8	02	5
645	915	98 1											02	5
08														
495	314	60400	01	36	401	30 0	35	48	541	09**0	34	27	13	2
509	413	81906			061	94 2			928	06**8			03	1
521	956	90997			221	06994			647	20997			14	8
536	954	92990			215	08994							02	8
594	971	84932			244	03997							14	8
10														
034	855	37 0	33	55	718	40 0	32	52	186	37**0	33	60	02	2
122	878	02990	33	64	141	01990	33	68					02	2
338	862	38 0	33	66	717	34 0	32	48					02	2
384	865	04990	32	29	126	03994							03	5
419	900	41 0	33	74	760	37 0							02	2
633	881	03995			141	03992							03	5
672	878	01997			141	00990							03	8
11														
030	888	92993											03	5
567	651	11994											03	8
16														
080	885	98993	23	33	147	05997	34	29					02	5
240	909	95995	30	76	167	16994							02	5
420	933	98997			193	18994							02	8
596	304	48 0	31	54	388	16 0	31	51					02	2
716	115	97997	31	25	662	13991	32	68	435	11991			04	5
17														
606	951		23	98	818	37 0							02	2
21														
056	101	43											02	5
153	101	50											02	5
169	101	43											02	5
209	101	43											02	5
221	101	43											02	5
422	101	43											02	5
824	101	50											02	5
834	101	43											02	5
845	101	50											02	5
875	101	43											02	5
882	101	43											02	5
22														
318	101	43											02	5
357	101	43											02	5
469	101	43											02	5
887	101	43											02	5
889	101	43											02	5
907	101	43											02	5
909	880	97	29	35									02	5
921	101	43											02	5
925	101	43											02	5
931	101	43											02	5
935	101	43											02	5
23														
644	101	43											02	5
672	101	43											01	5
957	101	50											02	5
975	101	43											02	5
979	101	50											02	5
982	101	43											02	5
24														
000	101	43											02	5
027	101	50											02	5
038	101	43											02	5
049	101	50											04	5
073	101	43											02	5
170	101	50											02	5
997	101	50											02	5
25														
054	101	43											02	5
058	101	43											02	5
072	101	43											01	5
079	101	43											02	5
159	470	1 1											02	5
165	101	43											02	5
178	101	50											02	5
204	101	50											02	5
26														
086	101	43											02	5
087	101	50											02	5
090	101	43											02	5
107	101	50											03	5
118	050	52001											02	5
119	101	43											02	5
135	101	43											02	5
139	101	50											02	5
145	101	43											02	5
580	101	50											02	5
617	101	43											02	5
630	101	43											02	5
27														
213	101	43											02	5
217	101	43											02	5
252	101	43											02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
964	913	78825	900	76802	831	78813	814	76796	03	1
968	018	83869	779	79823	675	81859	547	90954	03	1
74										
043	011	87923	970	90943	900	86914	875	82874	03	
072	023	93993	945	82866	908	81854	593	90952	03	6
074	022	01993	960	85931	843	82876	740	82948	03	6
082	014	92997	973	90995	914	86906	878	86905	03	1
109	995	50525	953	51533	869	56678	798	60701	03	1
198	992	50516	915	55552	889	54559	860	56576	04	1
76										
458	014	20165	987	19130	972	20130	943	19051	02	1
491	973	23081	786	13566	618	51645	560	55692	02	
644	014	22112	818	11541	804	13603	565	52993	03	6
679	774	13013	747	15004	575	52622	550	53693	03	6
78										
016	024	13085	886	04013	872	08594	798	06644	10	1
325	016	16144	867	09056	856	15604	738	08993	03	1
355	008	17159	995	19116	870	09077	865	15519	03	1
367	018	20143	900	13093	860	10043	835	14990	03	1
501	018	23197	835	13114	788	12051	760	09019	03	1
526	018	23207	838	10075	808	13609	760	12994	03	1
806	009	23212	984	21208	903	19176	874	20177	09	1
91										
066	014	24211	924	17157	542	55611	324	84956	03	1
115	006	20121	937	13081	908	11051	866	08548	03	1
165	017	21197	778	07050	750	10656	685	08998	03	1
182	020	23182	902	14121	788	08071	767	11642	03	1
218	995	28254	888	19185	803	14069	790	14023	03	1
245	013	26208	952	19184	886	17111	858	15092	03	1
250	009	30221	946	22182	830	16138	786	13094	03	1
275	015	24222	572	60990	216	02993	110	19999	03	1
285	020	22177	934	15128	823	09507	802	08024	03	1
334	009	29244	828	17121	800	16130	741	12094	03	6
348	004	19244	898	20173	800	18135	840	18124	02	1
366	008	29259	932	21196	811	16133	784	16131	03	1
700	007	30231	939	26225	916	20181	846	16142	03	1
98										
327	998	29192	930	21151	780	16086	709	09002	03	1
645	009	29211	967	25183	745	11092	731	12079	03	
836	010	29249	935	20167	920	21184	786	09068	03	
QLL		OCEAN	STA							
034	007	16126	965	12081	945	13063	784	04034	02	1
037	021	15094	918	06018	895	08545	689	52734	06	1
041	032	13113	948	10101	926	08085	877	08085	02	5
044	013	16131	948	11081	896	11021	866	10655	03	1
052	017	51490	930	42420	883	42410	835	37370	04	2
053	009	07071	648	55577	628	57634	595	07658	03	1
055	002	02004	974	51552	678	55578	793	61623	03	1
062	984	43320	779	17130	633	01990	697	09504	02	2
063	993	03001	951	50548	808	60613	738	65708	03	1
124	028	19132	900	07058	892	11547	740	03653	03	1
134	023	16139	856	04024	847	08534	824	07624	03	1
154					286	96997	130	96995	03	1
223	025	15089	833	02544	610	54678	446	71821	03	1
235	014	06006	774	61644	729	61669	665	63731	03	1
246	014	02528	942	53571	883	57613	825	59642	03	1
360	969	05044	950	04031	900	01010	756	56588	03	5
01										
001	998	59613	822	71711	770	70731	680	75801	03	8
030	982	52566	947	55592	880	57611	813	60633	03	8
384	963	52526	911	55556	884	50517	785	56614	03	8
415	989	03021	935	02511	871	52554	807	57570	03	8
02										
062	948	63651	924	56581	893	57591	857	52535	03	8
077	989	01009	932	01001	884	52523	858	52542	03	5
084	989	02011	957	02027	903	00501	874	00513	03	8
974	989	51513	943	54541	870	55551	826	54549	03	2
03										
005	984	03020							02	8
026	006	42380							03	2
171	007	41320	972	41320	739	14040	675	14910	03	2
322	014	42390	790	19110	726	24890	675	19790	03	2
476	033	04020							02	5
743	003	39360	892	32230	875	32220	829	28160	03	7
808	015	62677	875	31280	840	36210	792	31070	03	2
917	021	06020							02	5
953	023	49480	885	42410	861	43410	811	36350	03	2
04										
018	000	52562	365	90942	240	06993	127	01997	03	1
202	011	81993	965	70797	935	70779	856	75791	03	1
270	003	54665	966	53685	742	68751	654	66812	03	1
06										
011	991	02526	920	52567	645	69723	609	68737	03	8
180	993	03037	947	01011	873	51512	599	70721	03	5
260	008	03029	933	01509	905	00566	844	55573	02	8
447	001	02017	900	50534	867	53551	785	56605	03	8
610	957	02002	905	50522	795	58586	745	63631	05	8
07										
110	013	07063	986	06058	950	03012	876	50545	02	5
145	997	05023	965	03030	910	51515	890	50515	02	5
190	992	04013	945	02014	901	01005	874	00526	02	5
480	990	07042	836	51524	783	56561	728	59501	02	8
510	018	11111	950	07079	909	06065	810	50505	02	5
645	005	12048	917	08003	840	02537	740	52576	02	5
08										
495	025	65510	978	59 0	950	61**0			13	2
509	010	15148	902	10081	856	06033	840	06045	03	1
521	020	19137	965	15117	943	17586	775	11627	14	8
536	020	12101	984	10092	966	13115	910	10055	02	8
594	011	24161	984	21185	944	19154	930	19102	14	8
10										
034	995	40390	978	37360	959	37360	805	18170	02	2
122	001	06040							02	2
338	995	41400	330	38 0	219	36**0	158		02	2
384	991	04022	963	01004	940	01004	796	57584	03	5
419	976	39350	911	33330	809	19130	609	95780	02	2
633	993	05014	827	54551	762	58596	600	73865	03	5
672	973	03013							03	8
11										
030	979	03011	945	04025	638	64692	534	71817	03	5
567	966	03003	725	61664	495	82847	365	03***	03	8
16										
080	992	00506	950	05009	626	66683	328	90221	02	5
240	994	08060	968	09075	792	01527	769	02564	02	5
420	004	11043	986	10035	965	07003	990	04017	02	8
596	013	56510	875	40 0	850	41**0	805	40**0	02	2
716	007	06057	787	01556	686	54689	672	55713	04	5
17										
606	976	50460	967	47460	870	40370	685	11110	02	2
21										
056	006	60603	992	60614	967	60616	942	58609	02	5
153	93	51529	864	52547	678	64660	288	72742	02	5
169	995	53531	976	53532	937	54556	722	61612	02	5
209	001	52532							02	5
221	994	50512	974	50517	957	51526	833	52549	02	5
422	990	00001	940	51512	808	54555	678	63642	02	5
824	011	69705	969	18644	906	61638	887	61658	02	5
834	014	62635	928	65	806	65***	695	68***	02	5
845	993	54545	940	56566	859	58582	105	86***	02	5
875	998	56579	985	57576	943	57586	762	70741	02	5
882	005	57585	898	64	832	64***	689	74***	02	5
22										
318	995	60618	983	61613	953	61613	894	61622	02	5
357	985	50511	963	51524	936	53544	878	53554	02	5
469	995	56576	963	58591	857	58581	769	59607	02	5
887	973	52549	850	57597	700	63657	639	63658	02	5
889	978	56571	910	56647	890	56607	864	59637	02	5
907	996	57582	968	56	949	56***	579	74***	02	5
909	990	55559	828	61646					02	5
921	012	62657	954	61	779	56627	709	60656	02	5
925	007	63642	972	64659	921	64647	880	62620	02	5
931	999	61623	948	57588	850	57607	751	57587	02	5
935	983	56565	954	58583	840	58603	685	64***	02	5
23										
644	969	57525	894	52543	303	07***	276	08***	02	5
672	007	50511	939	53542	840	53541	708	60626	01	5
957	984	53532	866	57583	860	57589	834	57591	02	5
975	001	02019	931	51522	790	35553	462	77825	02	5
979	993	55571	930	59691	917	55554	870	55596	02	5
982	971	05042	347	11					02	5
24										
000	003		896	01001	890	51534	762	53547	02	5
027	017	51512	810	58501	754	58583			02	5
038	000	09	980	09043	903	09021	566	61***	02	5
049	018	50531	935	00544	887	005*9	816	00587	04	5
073	992	00005	949	00004	850	00506	609	63642	02	5
170	974	51526	945	07505	916	08551	845	04543	02	5
997	011	12027							02	5
25										
054	007	69711	967	65671	872	65672	757	79725	02	5
058	015	81624	976	61	942	61***	761	62***	02	5
072	987	58664	961	58651	941	58650	890	59664	01	5
079	999	59635	969	60694	740	60646	259	15***	02	5
159	005	69723	928	72	875	72***	719	74***	02	5
165	17	62657	956	60629	897	60629	867	59616	02	5
178	026	70721	889	60	838	60***	702	66***	02	5
204	010	73751	993	69698	934	69692	893	68073	02	5
26										
086	014	70728	883	57618	782	56643	552	70***	02	5
087	016	64662							02	5
090	001	67724	986	66714	859	56625	751	56615	02	5
107	928	6 705	807	57609	724	56601	540	68747	03	5
118	020	76798	870		778	09631	469	79841	02	5
119	971	65678	956	61683	947	65678	885	64663	02	5
135	997	55574							02	5
139	931	60613	871	55587	813	55*89			02	5
145	972	59624	932	56608	884	56618	788	58626	02	5
580	019	63798							02	5
617	027	73773	962	64	867	57***	835	56***	02	5
630	005	60645	973	55618	824	55617	724	58639	02	5
27										
213	946	70764	921	69	717	85***	596	86***	02	5
217	983	68729	509	96	418	00000	336	06***	02	5
252	966	67694							02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
964	790	67718	519	89956	430	01993	349	07995	03	1
968	349	07991	154	97996	099	97998	101	58***	03	1
74										
043	800	77811	540	90923	315	06998	260	04992	03	
072	330	11994	223	05990	177	04997			03	6
074	620	90983	565	92993	322	12992	080	07995	03	6
082	792	85895	770	84888	648	90932	307	09998	03	1
109	476	90951	335	05991	226	96991	121	97997	03	1
198	825	53533	805	53533	785	53545	769	53545	04	1
76										
458	802	11607	747	10993	598	53992	539	57731	02	1
491	300	89984	235	04991	196	10997	172	05995	02	
644	452	63993	215	06993	187	05995	117	23990	03	6
679	480	60784	445	65768	101	54***			03	6
78										
016	650		672	51995	538		294	90990	10	1
325	717	08999	632	00997	295	89993	187	04995	03	1
355	833	13598	645	02992	555	53999	293	89999	03	1
367	726	10993	660	04990	558	54995	495	59996	03	1
501	745	10637	613	02684	596	00624	545	55667	03	1
526	737	10635	690	05625	676	06664	592	50926	03	1
806	760	13117	748	11094	726	11076	707	11035	09	1
91										
066	250	89996	087	31998					03	1
115	828	06505	777	05002	711	06624	682	04996	03	1
165	360	76902	331	81914	294	88001	169	18999	03	1
182	643	04992	533	56992	525	56992	352	77995	03	1
218	781	13026	760	14556	660	09995	600	07990	03	1
245	792	13106	780	14552	742	12991	550	01991	03	1
250	773	13107	650	06029	642	06553	636	05519	03	1
275										
285	794	08015	780	08666	771	08671	755	10661	03	1
334	715	11054	616	05045	430	59643	410	58686	03	6
348	814	17101	597	02556	481	58682	368	72811	02	1
366	600	03501	532	52593	511	54671	450	60636	03	1
700	818	21061	764	16506	685	10002	645	08622	03	1
98										
327	683	10596	648	06996	609	05996	294	81990	03	1
645	675	07529	600	03521	547	00686	128	26991	03	
836	758	09629	732	13571	612	03995			03	
QLL		OCEAN	STA							
034	673	50535	589	58631	505	69792	479	67733	02	1
037	329	88994	287	94990	189	11995			06	1
041	806	05025	787	06004	635	52616	547	61667	02	5
044	760	06589	584	57653	577	56744	526	61808	03	1
052	605	15140	593	15110	463	92870	453	92870	04	2
053	473	69833	430	74994	326	90982	198	16994	03	1
055	764	61631	581	71832	524	77914	457	83886	03	1
062	389	57 0	368	55 0	296	37**0	234	45**0	02	2
063	717	65707	610	72788	567	75881	310	01992	03	1
124	714	06647	660	02999	339	87991	290	93999	03	1
134	730	03683	637	51990	520	62792	426	74811	03	1
154										
223	350	79892	321	75866	257	82996	223	90997	03	1
235	625	66772	460	80990	442	81990	355	92997	03	1
246	798	57743	661	67711	553	74801	437	90953	03	1
360	400	92964	333	03	260	06***	240	04***	03	5
01										
001	622	76825	552	82891	522	82907	400	95012	03	8
030	672	67692	600	72751	400	91932	268	06996	03	8
384	450	87909	400	94963	293	11***	248	06***	03	8
415	727	61619	565	76781	552	76781	400	90934	03	8
02										
062	794	56585	721	69638	534	00066	309	05995	03	8
077	674	66687	630	68709	526	81835	510	82840	03	5
084	613	68749	392	95995	372	96990	318	04994	03	8
974	734	60600	543	77 1	522	76**1	228	11**4	03	2
03										
005										
026										
171	515	03910	466	86820	224	24**0	203	20**0	03	2
322	655	20820	225	22 0	209	19**0	190	21**0	03	2
476										
743	778	27000	767	28950	693	19790	660	22760	03	7
808	685	24210	637	24170	162	22**0	140		03	2
917										
953	743	36150	642	26010	534	07870	476	01790	03	2
04										
018	066	07998							03	1
202	641	74789	763	75872	724	76892	669	78998	03	1
270	662	68745	624	71821	586	74791	560	74783	03	1
06										
011	539	72787	424	83881	350	93**9	254	03**6	03	8
180	555	75786	317	02 8	263	05**1	256	03**7	03	5
260	802	57621	750	60667	615	68***			02	8
447	753	59642	705	59663	608	67756	598	67756	03	8
610	700	65659	687	65678	623	68789	549	75852	05	8
07										
110	860	00561	810	00551	765	53613	713	55647	02	5
145	800	55595	655	62692	630	65724	589	65734	02	5
190	824	54567	741	59604	715	61634	641	63714	02	5
480	648	64725	538	75868	451	79925	345	90026	02	8
510	758	52522	720	52561	650	55621	620	57555	02	5
645	700	57623	600	63707	524	67758	420	79881	02	5
08										
495										
509	821	06025	753	03575	735	01548	646	53689	03	1
521	460	69794	400	74884	226	05995	212	05992	14	8
536	880	13583	600	53679	400	75866	350	82931	02	8
594	910	19101	405	65752	368	72824	337	76856	14	8
10										
034	789	18130	642	98990	630	98870	357	44**0	02	2
122										
338										
384	670	67706	645	68732	607	72756	546	77888	03	5
419	570	96780	324	43 0	241	37**0			02	2
633	415	90001	400	91997	277	04999	194	03990	03	5
672										
11										
030	219	04997							03	5
567	290	09	265	10	250	07***			03	8
16										
080	400	91996	370	94996	175	09997			02	5
240	730	00561	437	76807	420	76817			02	5
420	793	52545	777	50544	714	51626	643	55596	02	8
596	795	42 0							02	2
716	608	60761	560	63755	440	77826	343	90973	04	5
17										
606	532	92820	470	80740	344	46***	325	40**0	02	2
21										
056	930	58618	834	65703	783	65723	759	63715	02	5
153	494	80							02	5
169	600	65668	436	82	398	88***	261	04***	02	5
209										
221	600	68747	400	89	308	03***	272	08***	02	5
422	517	76795	389	91	288	03***	269	06***	02	5
824	767	66772	757	64754	653	69921	607	70**5	02	5
834	360	95							02	5
845	696	93							02	5
875	714	70741	300	02					02	5
882	328	04	269	04					02	5
22										
318	841	62649	748	69738	694	70***	282	05***	02	5
357	750	59627	593	71742	449	85***	388	92***	02	5
469	604	64675	579	66721	206	18***			02	5
887	414	82	300	03	270	06***			02	5
889	800	59647	619	70799	541	72811	248	10***	02	5
907	475	80	347	96					02	5
909										
921	200	18							02	5
925	815	62	279	04					02	5
931	262	15							02	5
935	603	64	460	75	346	92***	287	04***	02	5
23										
644	200	08							02	5
672	626	63466	370	88	321	97***	248	14***	01	5
957	874	59617	672	64655					02	5
975	211	16							02	5
979	727	62810	628	63864					02	5
982										
24										
000	582	61635	546	73787	514	76814	433	98***	02	5
027										
038	400	79	265	02					02	5
049										
073	452	77803	386	86	257	07***	218	13***	02	5
170	823	00576	715	55634	708	56631	676	59664	02	5
997										
25										
054	742	69725	549	78830	514	83***	488	84***	02	5
058	609	76	457	82	341	98***	257	10***	02	5
072	843	58642	759	58633	532	74797	400	91952	01	5
079										
159	645	75	570	87	337	02***	275	13***	02	5
165	844	59150	791	60625	694	64667	606	70723	02	5
178	536	78	535	78					02	5
204	769	68689	751	68792	720	73787	608	79804	02	5
26										
086	298	00							02	5
087										
090	711	61	482	75	400	85***			02	5
107	470	76819	354	22	184	12***	138	07***	03	5
118	351	94014	258	081					02	5
119	791	64671	611	77803	562	80842	459	90**4	02	5
135										
139										
145	600	69	400	92	321	04***			02	5
580										
617	782	56	581	07	404	84***	212	13***	02	5
630	670	61677	400	88	281	05***			02	5
27										
213	523	90	379	04	348	06***			02	5
217	294	80	233	08	194	04***			02	5
252										

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb hhh	TTTTT ddx	dd ff	Hour GG	Code Type
	USSR ZONE 8																	
238	IAKUTSK	200				380	75			760	77***			170	87***		02	5
	USSR ZONE 9																	
269	KHABAROVSK					300	71724			770	75788			***	****		02	5
816	PETROPOVLOVS					260	59 7	30	9	740	65**7	10	10	210	77**7	15014	01	5
823	TOYOHARA					360	62651			820	82841			230	886**		02	5
	BLOCK 40																	
427	BAHREIN	050	63560			503	57060	33	12	035	47130	33	14	916	11880	30046	02	2
597	A KHORMAKSAR	051	72640				50450	05	12	103	49810	08	25	192	21600	08020	02	2
648	HABBANIYA	005				492	50390	23	15	011	28210			867	3990	24087	02	2
	BLOCK 42																	
182	NEW DELHI	012				149	09530			306	54590			562	73***		15	8
339	JODHPUR	012				149	07020			305	55***			563	68***		16	8
475	BAMRAULI AL	012	15130			149	10060			308	50510			568	68***		15	8
807	CALCUTTA	013	19100			150	13			309	01***			570	66***		15	8
867	NAGPUR	010				149	15060			311	03510			575	62***		15	8
909	ERAVAL	012	20120			151	12000			310	03710			577	****		15	8
	BLOCK 43																	
063	POONA	010				151	19050			314	04500			584	53***		14	8
149	VIZAKHAPATNA	012	22190			151	12060			311	04530			577	62***		14	8
279	MADRAS	010	24210			150	13120			313	07030			584	54***		14	8
333	PORT BLAIR	011	25190			152	18060			317	12040			592	52***		14	8
371	TRIVANDRUM	009	26210			153	15150			313	*****			583	58***		14	8
	BLOCK 45																	
005	HONG KONG	060	60550	06	6	510	51460	12	5	040	52970	24	25	933	23920	26029	01	2
	BLOCK 47																	
102	TAEGU AIR B	048	03540	31	14	472	52997	29	8	971	58996	27	17	804	71733	25041	09	1
401	WAKKANAI	035	52531			405	60603			934	68685			730	82997		03	1
412	SAPPORO DCMO	040	00541			463	55599			954	64677			767	77990		03	1
582	AKITA	048	00543			474	53553			973	61663			799	73794		03	1
590	SENDAI DCMO	047	02553			477	50579			978	59633			811	72776		03	1
600	WAJIMA	049	06047			477	51538			974	58609			803	72759		03	1
646	TATENO	049	04516			483	02561			989	57633			827	69757		03	1
744	YONAGO	046	08066			480	00001			985	55559			830	68689		03	1
778	SHIONOMISAKI	049	12098			401	04032			002	53545			852	68708		03	1
827	KAGOSHIMA	043	13128			487	06046			001	52552			861	64652		04	1
931	KADENA OKINW	056	22153	29	13	508	10052	24	11	031	02502	28	23	916	56992		03	1
	BLOCK 60																	
120	PORT LYAUTEY	079	09080			523	10994			***	02999			907	****		02	6
155	CASABLANCA	245	13116			610	12554			217	04693			849	64884		02	8
390	M BLANCHE	192	14094	22	6	520	02024	30	15	063	51532	34	40	672	65720	36045	02	5
625	AOULEF	200				570	09623			142	03673			777	65835		02	8
	BLOCK 61																	
642	DAKAR OUAKAM	113	21501	09	12	520	15571	07	8	119	04997	07	8	764	64828		07	5
	BLOCK 70																	
026	BARROW	052	84993	13	14	431	77821	12	10	888	81908	17	7	643	96999	20004	03	1
133	KOTZEBUE	052	79831	12	17	441	72752			905	77814			673	79491		03	1
200	NOME	050	71757	09	8	449	67734	25	15	919	76793	25	30	689	94997	27051	03	1
204	GAMBELL	034	57571			449	61623			926	72759			740	90999		03	1
219	BETHEL	060	71749			459	69711			925	75809			698	92999		03	1
231	MCGRATH	062	89961	00		442	75831	36	20	903	78867	35	32	678	93998		03	1
261	FRBNKS WEEKS	068	91999	07	2	438	81898	33	4	890	80877	01	10	649	95998	32014	04	1
263	BIG DELTA	066				433	88502			881	79843			646	93997		03	1
273	ANCH MERRILL	023	74817	01	7	415	70808	04	26	885	75990	01	10	658	92998	27017	03	1
291	NORTHWAY	061				431	82877	36	7	883	77804	35	12	650	94992		03	1
316	FORT RANDALL	054	57612	36	16	463	64738	01	23	937	72839	35	42	723	87995		03	1
350	KODIAK	014	60677			418	67796			890	71998			671	89991		03	1
361	YAKUTAT	502				414	60649	14	4	814	02706			680	90997		03	1
381	JUNEAU	010	59645	12	3	415	62633			892	72764			673	91999		03	1
398	ANNETTE IS	502				419	57615	18	11	904	69762	18	13	693	89004	21029	03	1
414	SHEMYA IS	049	00557	14	24	470	59603	14	30	960	59999	15	25	779	79992	21013	03	1
454	LONGVIEW	006	51512			477	63 39	07	17	956	71990	05	29	742	87998	36026	03	1
489	UNALASKA	058	65397			471	65662			947	71999			733	87996		03	1
	BLOCK 72																	
202	MIAMI	063	19134	10	8	514	08047	15	16	038	02653	22	7	915	59998	22018	03	1
208	CHARLESTON	064	17101	22	11	512	08013	27	23	031	01551	28	24	893	63993	29030	03	1
211	TAMPA	064	18092	12	7	514	09032	22	5	035	03990	26	15	909	60758	25026	03	1
219	ATLANTA	053				501	08052			019	50584			***	****		03	1
232	BURRWOOD	052	19175	21	14	503	10042	19	10	028	04653	30	15	899	62997	28015	03	1
240	LAKE CHARLES	043	15145			493	10594			017	03996			885	64993		03	1
250	BROWNSVILLE	041	20191	15	13	497	15607	16	4	030	06994	22	5	901	63999	14005	03	1
253	SAN ANTONIO	037				493	16993	26	20	025	07997	26	24	903	61998	27020	03	1
259	FT WORTH	031				517	14990			010	04993			878	64994		03	1
265	BIG SPRING	031				483	14560	26	27	010	04992	28	15	877	65993	26050	03	1
270	EL PASO	038				491	12588	27	12	016	03652	27	18	883	64996	25046	03	1
278	PHOENIX	045				489	07527	22	14	008	02990	26	29	868	66802		03	1
304	HATTERAS	056	15091	24	21	501	07592	25	23	018	51995	26	28	872	69771	26031	03	1
317	GREENSBORO	051				494	06021	25	38	008	52567	27	39	860	68994	28051	03	1
327	NASHVILLE	040				487	08534	25	22	001	00999	26	28	860	67991	28044	03	1
340	LITTLE ROCK	032	09058	14	3	482	10554	22	28	007	04998	27	23	878	64990	28029	03	1
353	OKLAHOMA CTY	021				473	14626	21	28	001	05998	25	28	870	64990	27035	03	1
365	ALBUQUERQUE	035				482				002	00682	26	33	860	68771	28049	03	1
386	LAS VEGAS	026				469	07525	23	30	986	01671	26	61	853	66997		03	1
394	SANTA MARIA	048	09088	29	9	487	03027	25	16	998	54567	26	38	846	68772		03	1
405	WASHINGTON	040	12051	21	13	486	07501	25	19	999	54676	27	27	837	72843		04	1
445	COLUMBIA	019				469	10633	23	21	986	51713	28	25	837	69817	28050	03	1
451	DODGE CITY	012				460	12627	21	35	987	03995	25	25	849	66835		03	1
476	GRAND JUNC	028				464				977	54623	23	30	820	71833		03	1
486	ELY	095				452				967	54588	22	43	801	75781		03	1
493	OAKLAND	037	08035	27	14	470	52555	27	38	968	60768	26	42	809	70883		03	1
506	NANTUCKET	037	08054	26	11	475	03004	27	31	981	57638	26	35	815	74793	27045	03	1
518	ALBANY	036	01517	19	4	470	01531	26	20	978	56991	30	10	807	76999		03	1
520	PITTSBURGH	034				477	06013	24	33	987	55662	25	27	821	74811		03	1
528	BUFFALO	029				468	04613	26	27	976	56667			806	76811		03	1
534	CHICAGO	015				457	06564	26	40	970	53685			807	74998		03	1
536	TOLEDO	018				461	05519			972	55696			805	76821		03	1
553	OMAHA	014				457	09612	29	10	973	54683			812	74832		03	1
562	N PLATTE	999				447	12621	23	23	966	51679	26	29	808	73806		03	1
576	LANDER	016				451				954	60714	30	26	775	77817		03	1
597	MEDFORD	021				450	54594	26	21	942	65755	26	35	742	85948	27051	03	1
600	SABLE ISLAND	038	03511			464	51654			964	60753			786	76884		04	1
606	PORTLAND	036	06516	00		468	50554	28	18	972	57739	31	28	803	76990		03	1
655	ST CLOUD	027				450	51634	35	7	949	61633	30	34	771	77804	26056	03	1
662	RAPID CITY	010				444	50522	10	9	946	57604	25	27	779	76849	26044	03	1
681	BOISE	019				449	52637	14	30	943	63738	18	25	753	81851	26037	03	1
712	CARIBOU	033				456	52727	25	22	952	60998	28	29	769	80993	31046	03	1
734	SAULT MARIE	008				436	00685	28	21	939	58641	25	40	765	76822		03	1
747	INTL FALLS	036				439	60644	30	15	926	66740	29	30	697	82990	28063	03	1
764	BISMARCK	040				446	56587	05	10	940	63693	25	6	750	80822	25052	03	1
768	GLASGOW	039				447	59637			934	66995			729	87972		03	1
775	GREAT FALLS	033				446	55615			938	66731			735	87973		03	1
785	SPOKANE	016				440	53587	15	14	933	65698	20	16	739	84918	25027	03	1
798	TATOOSH IS	510				417	55581	09	18	907	66682	15	31	707	85897	18019	03	1
815	STEPHENVILLE	028	51577	29	8	443	62657	28	21	927	64993	28	37	738	81998	28079	03	1
816	GOOSE	012				421	64641	28	14	898	70729	26	12	691	84999	27028	03	1
826	NITCHEQUON	015				417	66682			894	68754			*69	18490	70000	03	1
836	MOOSONEE	000				417	58605			900	68701			701	82899		03	1
867	THE PAS	056				438	72774			905	72864			694	87963		03	1
896	PRINCE GEORG	037				456	63767	15	7	901	73996	15	20	676	93993	17014	03	1
906	FT CHIMO	015	67693	23	2	427	83664	22	15	899	71754	18	23	686	89924	16023	03	2
907	PORT HARRISN	006	71763			400	66673			876	72748			663	87892		03	1
913	CHURCHILL	039	82865	34	19	427	73752	32	20	884	78808	30	15	651	91997	26016	03	1
915	CORAL HARBOR	019	71769			420	64682			895	71804			687	85941		03	1
917	EUREKA	064	93991	00		437	79884	35	9	888	83926	31	4	641	96998	33006	03	1
918	ARCTIC BAY	038	77812			423	76783			884	78828			648	94995		03	1
924	RESOLUTE	052	88939	36	6	432	77871	02	6	886	81937	31	8	643	96992	24015	03	2
934	FT SMITH	058				443	71785			909	76879			683	91994		03	1
938	COPPERMINE	062	90990			436	81871			888	81912			***	****		03	6
945	FORT NELSON	057				431	73817			905	72801			689	90995		03	1
964	WHITEHORSE	047				433	80861	01	13	891	73787	32	12	670	91995	30018	03	1
	BLOCK 74																	
043	NORMAN WELLS	063	91990			433	77832			899	76801			671	94990		03	1
072	MOULD BAY	065	87998			439	82843			887	84863			638	97999		04	6
074	ISACHSEN	066	93990			441	79882			892	84947			640	98999		03	6
082	ALERT EL ISL	066	91999	06	2	436	84885	35	5	878	87919	33	7	618	991	32012	03	1
090	CLYDE RIVER	039	74773	32	6	427	71747	19	4	895	75781	21	13	679	85934	23032	03	1
109	PORT HARDY	507				417	55593			907	66714			705	86902		03	1
198	PEPPERRELL	026	52545	29	6	445	56632	27	22	939	61998	26	33	758	79999	25040	03	1
	BLOCK 76																	
458	MAZATLAN	038	19132			497	16543			028	06991			904	61994		02	1
491	C VICTORIA	035				500	16015			030	05612			904	61999		02	1
644	MERIDA	049	21137			507	13094			035	06998			913	60751		03	6
679	TACUBAYA	017				487				029	09544			910	60715		03	6
	BLOCK 78																	
016	KINDLEY FLD	069	16132	25	15	519	04015	29	18	035	50996	28	36	891	66995	28050	04	1
325	HAVANA C B	058	19154	09	10	512	10068	22	4	037	06992	23	9	919	58994	24010	03	1
355	CAMAGUEY	054	18155			508	11072			036	03637			911	60992		03	1
367	GUANTANAMO	051	20145			508	11994			032	05999			907	60995		03	1
501	SWAN ISLAND	046	23205	06	17	507	15132	09	12	037	07541			917	59697		03	1
526	SAN JUAN PR	055	22182	08	21	510	10097	09	16	040	08990	08	18	927	57731	27006	03	1
806	ALBROOK FLD	028	24201	34	9	491	16125	03	8	026	07027	08	15	910	59676	07011	03	1
	BLOCK 91																	
066	MIDWAY ISL	039	21188	20	16	496	13117	21	28	026	05031	24	23	905	59998	27025	03	1
165	MOKULEIA	049	21162	05	5	504	14557	18	4	034	05999	03	2	914	59993	22011	03	1
182	HONOLULU	047	22147	07	10	503	14526	07	5	034	07990	00		917	58997	10002	03	1
218	NORTH FLD	041				509	18109	08	24	049	15991	06	15	995	51999	03018	03	1
245	WAKE ISLAND	036	14195	32	8	497	14115	25	12	032	11994			925	57993		03	1
275	JOHNSON IS	038	23199			498				032	07041	09	10	917	58713	02003	03	1
285	HILO	052	23170	12	6	507	12083	14	6	035	07990	15	4	919	57992	07006	03	1
334	TRUK	024	26211			489	17143			014	10055			907	55642		03	6
348	PONAP CAR IS	028	26245	00		493	17151	10	13	032	09052	07	13	925	56562		02	1
366	KWAJALEIN	027	31273	06	6	499	21173	09	9	047	14102	08	13	952	50658	08010	03	1
408	PELELIU IS	024	28244			951	17033			031	11618			927	55623		03	6
413	YAP	322	26257	06	18	499	18155	07	39	040	11083	08	30	929	54612	08037	03	1
700	CANTON	022	28224	10	16	486	17144	08	18	025	11564	15	10	923	53701	10012	03	1
	BLOCK 98																	
645	CEBU	040	27234			503	15125			043	11654			939	53990		03	
836	ZAMBOANGA	031	28216			497	18077			032	06521			925	55653		03	
QLL	OCEAN STA																	
034	0 350 478	042	14099	31	30	483	03006	32	30	992	55591	31	34	842	69834	31052	03	1
041	0 450 160	272	10084	25	14	622	11106	25	13	219	02574	22	6	851	66746	28014	02	5
044	0 438 408	513				437	09033	16	8	956	50547	19	19	810	67712	17029	03	1
052	0 523 201	065	52510	22	27	507	48340	24	28	028	32220	24	36	881	790	25048	02	2
053	0 536 335	013	09086	16	20	454	06043	21	47	969	53560	21	40	818	68816	20048	03	1
062	0 590 130	015	45370			445	27240	27	36	946	18160	28	51	790	97940	28086	02	2
063	0 620 330	010	02545	06	17	431	59616	07	7	923	63684	05	8	751	74776	25066	03	1
124	1 280 450	072	16094	20	8	518	10546	04	1	039	05991	35	3	911	64994	33030	03	1
134	1 330 350	063	12077	31	20	503	02011	31	17	018	00622	31	33	878	64766	30044	03	1
223	2 292 350	055	18103			503	09071			020	51545			887	60697		03	1
235	2 391 529	054	01552			473	59636			963	62686			786	75806		03	1
246	2 480 620	092	51563	29	33	418	62664	29	21	899	69722	27	31	708	79823		03	1
360	3 660 020	652				150	55550	34	21	649	65655	32	16	101	84886	30008	03	5
	Jan 20 1951																	
	BLOCK 01																	
001	JAN MAYEN	134	63672			370	73777			773	73789			155	88949		03	8
030	TROMSO	654				120	58991			600	68995			074	80990		03	8
384	GARDERMOEN	537				244	53581			752	63677			213	83897		03	8
415	SOLA	014				300	56561			805	64667			270	79847		03	8
	BLOCK 02																	
062	OSTERSUND	556				210	57582			712	64668			161	84879		03	8
077	STOCKHOLM	574				220	55563	13	9	721	65666	36	4	166	84864	09002	03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
28														
238	520	10											02	5
29														
269	101	50											02	5
816	710	96		4									01	5
823	101	43											02	5
40														
427	154	76570	28	73	034	35	26	69					02	2
597	317	73410	09	21	406	33 0	11	32	542	05**0	09	19	02	2
648					947	32 0							02	2
42														
182	916	89			196	93							15	8
339	935	78											16	8
475	929	82			202	05							15	8
807	938	89											15	8
867	956	79											15	8
909	101	50											15	8
43														
063	971	80											14	8
149	101	43											14	8
279	966	79											14	8
333	977	79											14	8
371	959	83											14	8
45														
005	195	84500	25	47	112	46 0	25	43	500	89**0			01	2
47														
102	977	92997			875	97995			326	*****			09	1
401	101	58											03	1
412	883	00998											03	1
582	969	96993			836	98997							03	1
590	984	97993			851	00998			317	03997			03	1
600	972	96998			839	98990			300	08990			03	1
646	004	98993			877	97999			329	11997			03	1
744	026	85994			940	93999							03	1
778	055	79994			970	98991			403	10990			03	1
827	107	79842			019	98992			414	20996			04	1
931	172	79998			080	00991			456	23993			03	1
60														
120					944	05998							02	6
155	949	94 1											02	8
390	937	95 1	32	52	196	14 4							02	5
625	941	93 1			206	02 7			636	20**7			02	8
61														
642	946	96 0			206	14 0							07	5
70														
026	705	09995	25	13	549								03	1
133	750	08992											03	1
200	757	10990			606	01999							03	1
204	782	10990			626	00998							03	1
219	990	06997			650	98992			138	98193			03	1
231	746	05999			608	98999			099	98999			03	1
261	733	06993	32	21	591	00990			080	98999	29	59	04	1
263	733	06992			593	98998			210	*****			03	1
273	743	06994	31	20	610	92990	30	20	112	*****			03	1
291	325	05999							095	97997			03	1
316	851	18996			728	96992			239	95993			03	1
350	768	98990			650	96993			143	00992			03	1
361	758	07994	26	16	620	97998	28	22	130	98992			03	1
381	749	08990			609	98999							03	1
398	772	07993	23	15	634	98998	30	16	141	97998	29	25	03	1
414	923	02996	23	55	753	09992	26	82	359	01999			03	1
454	861	00990	32	18	725	00992	31	18					03	1
489	101	58											03	1
72														
202	135	90990	25	36	007	01996	25	62	406	26995	24	28	03	1
208	104	92992	27	43	967	07990	26	63	383	17993			03	1
211	124	90991			995	04993			411	21993			03	1
219	101	50											03	1
232	104	92997	33	14	969	09990	34	39					03	1
240	101	50											03	1
250	111	90990	27	15	980	08997	28	40	381	14998	26	40	03	1
253	115	91990	27	26	980	10996	26	31	367	15993			03	1
259	079	92992			937	13995							03	1
265	073	92999	26	58	927	12996							03	1
270	082	93990			940	13990			508	17994			03	1
278	059	95990			910	14992							03	1
304	064	93994			921	09999			343	12995			03	1
317	044	95990			897	11993			313	13999			03	1
327	044	94998	28	54	897	12994			304	12997			03	1
340	074	93994	28	46	931	12994							03	1
353	063	95990	27	56	909	14998	27	62	296	11993	26	47	03	1
365	046	96993			893	13992			281	13993			03	1
386													03	1
394	031	95997											03	1
405	362	84959			004	97991			864	10994			04	1
445	015	97995			858	13999			273	10992			03	1
451	030	97998			867	16996			440	*****			03	1
476	995	98991			835	13991			250	13995			03	1
486	961	93999			481	08991			240	08995			03	1
493	979	00993			814								03	1
506	970	01992			829	06996			276	04996			03	1
518	943	06991			788	03996			240	*****			03	1
520	972	00996			824	07991			258	*****			03	1
528	946	05999			794	02999							03	1
534	958	00990											03	1
536	950	98999			808	03996			257	08998			03	1
553	978	98995			817	11995			242	09990			03	1
562	978	97999											03	1
576	910	04995			763	05998			217	05993			03	1
597													03	1
600	937	01996			789	02994							04	1
606	946	04995			800								03	1
655	907	06994			759	00990			235	05990			03	1
662	911	04996	79	3									03	1
681	870	03990	26	78	729	00993			348	98993			03	1
712	893	03997	28	53	755								03	1
734	899	07990			748	00992			224	03998			03	
747	853	03993			722	97996			215	02994			03	1
764	870	04997	26	94	728	98999			211	05992			03	1
768	833	01995			702	97999			195	02997			03	1
775	831	03997			702	97996			324	98999			03	1
785	836	09996	25	55	698	97997			194	01999			03	1
798	202	98999	21	25	800	07995	24	29	665	98999	26	33	03	1
815	865	01995			734	98994							03	1
816	849	98991	24	20									03	1
826	101	50											03	6
836	838	98999			716								03	1
867	796	01996			674	95990							03	1
896	736	13998	25	22	574	03992	25	19	048	02520			03	1
906	804	98997			686	94998							03	2
907	766	02991			640	97992			143	98999			03	1
913	423	00990	27	13									03	1
915	794	02998			671								03	1
917	711	09992	25	14	553								03	1
918	726	07998			576	02994							03	1
924	101	50											03	2
934	759	09999			617	98992							03	1
938	101	50											03	6
945	768	07998			623	89999							03	1
964	756	06998	30	14	614	98999	31	23					03	1
74														
043	743	06996			603	98999							03	1
072	702	09992			537	06998							04	6
074	701	10998			541	06990			985	08990			03	6
082	672	11991	29	19	506	08991	28	25	919	13990	27	49	03	1
090	790	03998	23	64									03	1
109	802	04990			669	97999			175	*****			03	1
198	901	00990			765	98999			258	*****			03	1
76														
458	128	87995			001	09998			372	20994			02	1
491	123	89992			991	09996			388	21999			02	1
644	134	88993			009	02991			395	*****			03	6
679	130	89993			000	10992							03	6
78														
016	101	55											04	1
325	147	88998	25	22	024	02997	25	92					03	1
355	133	87997			016	01999			400	30990			03	1
367	127	88997			008	04990			358	29990			03	1
501	146	86999			031	01998			414	27999			03	1
526	169	84995	26	49	057	01994	27	53	434	29992	29	23	03	1
806	148	85990	22	22	036	03995	25	54					03	1
91														
066	128	82996	29	83									03	1
165	141	86926	27	13	019	03993	36	50	395	27991	34	43	03	1
182	144	86994	29	17	034								03	1
218	240	72998	06	16	617	97998	02	10					03	1
245	101	43											03	1
275	162	77993	01	40	077	00990	36	55	437	*****			03	1
285	153	85976	31	18	036	07992	28	33	412	*****			03	1
334	163	80851											03	6
348	174	80829			086	94995			460	31991			02	1
366	221	76996	11	5	144	00990	16	16					03	1
408	183	79996			085	02995			413	31993			03	6
413	200	79874	10	26	101	03994	12	28					03	1
700	184	80995	14	21	088	02994	16	23	115	34990	15	17	03	1
98														
645	198	99999			065	03990			409	32996			03	
836	101	50											03	
QLL		OCEAN	STA											
034	024	94999	31	97	890	01996	28	96	325	15997			03	1
041	949	91			212	10			635	19***			02	5
044	995	94998	17	45	848	10990							03	1
052	068	51 0	25	63									02	2
053	996	98990	22	19	856	02998	20	23	312	08992			03	1
062	968	48 0	79	27	814	21 0	79	10	246	25**0			02	2
063	916	98990	73	40	768	03991							03	1
124	116	91996			972	13997							03	1
134	085												03	1
223	133	78990			054	94994							03	1
235	936	00995			793	02991							03	1
246	747												03	1
360	849	07995	36	22									03	5
01														
001	849	11997			106	05991							03	8
030	101	50											03	8
384	862	03991			224	03990							03	8
415	876	99993											03	8
02														
062	853	07994			110	06991			550	09991			03	8
077	853	10999	18	4	109	05998	33	40					03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
28										
238	015	87894	958	79	881	75***	668	75***	02	5
29										
269	009	73751	974	65666	828	77745	787	74757	02	5
816	997	57 4							01	5
823	011	55592							02	5
40										
427	019	65590	615	60490	924	63290	857	57080	02	2
597	017	73620	806	45 0	788	52**0	758	48**0	02	2
648	012	52460	938	55390	321	54350	868	52370	02	2
42										
182	989	14100	968	15080	683	55570	461	81***	15	8
339	989	17040	955	16030	720	54560	627	61***	16	8
475	003	15130	980	16110	864	11070	755	04020	15	8
807	014	17130	551	62	524	62***	440	74***	15	8
867	975	17150	965	18120	655	53640	575	55***	15	8
909	013	20170	992	20090	955	19040	760	07610	15	8
43										
063	949	23050	575	51	544	00000	350	69***	14	8
149	008	23200	627	53540	554	54***	315	79***	14	8
279	010	25210	742	10020	350	73***	300	79***	14	8
333	010	26200	951	24180	250	92***			14	8
371	003	26220	927	21180	662	05030	565	55***	14	8
45										
005	018	61570	990	59540	972	60540	826	49450	01	2
47										
102	014	03438	937	00566	892	53626	877	53656	09	1
401	013	51534	898	57575	825	61612	610	75756	03	1
412	013	01528	007	00544	831	57611	784	60631	03	1
582	017	01554	997	00551	969	01532	941	01521	03	1
590	013	03543	988	00577	953	04036	910	02557	03	1
600	017	07058	908	01503	735	57595	615	64661	03	1
646	015	04518	981	03529	943	05515	913	05522	03	1
744	016	09078	935	05043	863	00005	789	52525	03	1
778	009	13096	888	07052	763	50517	615	57597	03	1
827	015	14138	946	11101	795	03014	610	57595	04	1
931	014	23165	950	16137	686	00517	675	01511	03	1
60										
120	029	09095	012	08080	985	11089	951	14553	02	6
155	024	11119	000	13116	970	13065	910	13135	02	8
390	021	07055	993	15099	956	12037	922	11505	02	5
625	991	07571	949	11557	927	12601	880	11603	02	8
61										
642	009	18501	992	24004	759	07994	732	07994	07	5
70										
026	022	92999	995	85931	978	81886	864	77821	03	1
133	022	85882	013	84888	980	75791	961	76804	03	1
200	020	71757	965	67693	941	68702	923	65673	03	1
204	012	57581	995	57570	966	55552	535	88921	03	1
219	024	72757	013	73765	966	72756	952	66705	03	1
231	013	94989	987	83945	912	78863	870	77855	03	1
261	011	95991	970	89017	829	80875	730	79866	04	1
263	973	88489	888	86927	838	84899	775	84879	03	1
273	004	77833	998	73791	979	71784	900	71801	03	1
291	952	87943	938	85911	884	86911	833	81855	03	1
316	018	56603	895	64663	653	75856	477	90990	03	1
350	003	60678	850	62693	938	65702	920	65727	03	1
361	998	59667	977	53627	938	54602	830	60663	03	1
381	003	59642	940	63697	896	64689	774	66687	03	1
398	995	50544	961	51562	900	56606	873	55597	03	1
414	009	01555	840	59608	792	57936	769	59764	03	1
454	023	00555	800	65659	760	65777	600	80993	03	1
489	022	53581	965	57644	830	66663	800	66806	03	1
72										
202	022	17132	015	20136	841	08032	807	11624	03	1
208	022	08077	007	17114	950	14031	856	08022	03	1
211	022	14117	784	04005	774	05666	762	06991	03	1
219	983	13103	970	15102	762	01509	758	00516	03	1
232	018	17161	760	05004	710	04657	640	50701	03	1
240	015	16153	968	14113	962	15129	908	15604	03	1
250	014	17168	970	18163	942	22541	837	14609	03	1
253	985	12556	967	23526	855	16592	827	16995	03	1
259	990	09513	960	21564	788	08996	765	08996	03	1
265	922	11523	908	17645	796	10688	400	79990	03	1
270	881	12582	872	13569	709	03647	665	00694	03	1
278	976	10034	964	13014	859	07521	834	08535	03	1
304	020	11097	969	15061	868	07541	773	04670	03	1
317	986	11082	940	11061	677	53581	628	58648	03	1
327	994	12102	980	12095	906	10078	798	03575	03	1
340	002	08057	985	19061	825	10626	586	53994	03	1
353	962	11501	951	15005	937	17528	800	11664	03	1
365	835	05632	820	08628	786	07654	683	50734	03	1
386	932	13002	922	13004	815	05540	760	01597	03	1
394	009	10093	725	51538	674	57597	657	59636	03	1
405	291	09990							04	1
445	979	10518	970	15539	956	17552	745	01685	03	1
451	914	07536	905	14526	896	15585	800	09668	03	1
476	844	01545	836	06562	590	63679	550	66769	03	1
486	797	02535	586	65674	400	85914	378	87952	03	1
493	013	09044	834	53565	792	55651	680	61990	03	1
506	012	03034	977	10016	728	56592	661	59698	03	1
518	003	01512	974	07034	904	03008	815	50556	03	1
520	967	08051	954	13072	750	52555	652	60721	03	1
528	984	03025	965	08045	947	10023	900	07606	03	1
534	984	04025	973	10053	955	11023	910	10525	03	1
536	984	08067	948	12083	805	03602	400	89931	03	1
553	969	04522	908	13581	400	83951	355	89998	03	1
562	904	07591	896	10631	869	11631	861	13621	03	1
576	817	51654	814	51642	758	55686	662	64723	03	1
597	960	01506	795	57647	775	59692	465	89987	03	1
600	014	01513	911	53593	896	53611	877	51611	04	1
606	011	01008	997	07535	889	01522	826	52574	03	1
655	971	55607	939	56631	895	00626	795	54641	03	1
662	892	50811	650	59689	622	62765	417	88947	03	1
681	905	00571	868	51604	825	54671	785	57642	03	1
712	989	56576	976	51551	907	55641	862	52741	03	1
734	976	50511	962	02503	932	00515	908	50537	03	1
747	967	69727	946	66714	890	64672	885	61657	03	1
764	951	64687	920	65688	892	64668	862	61613	03	1
768	934	62677	868	67693	848	58619	756	61789	03	1
775	876	64664	862	64688	856	57628	845	54602	03	1
785	919	54551	906	50548	656	68764	574	76865	03	1
798	993	03017	483	87917	320	12992	279	02991	03	1
815	010	51561	962	54600	870	61631	815	62657	03	1
816	999	58623	980	59628	890	64656	860	63657	03	1
826	940	68716	869	68701	827	65671	790	66709	03	6
836	999	57597	969	58609	940	55564	615	62649	03	1
867	986	82856	938	79831	882	73775	768	69807	03	1
896	924	79834	878	63676	814	65836	337	15992	03	1
906	002	67704	984	63664	936	61647	880	61648	03	2
907	071	76310	939	71733	878	66684	842	66672	03	1
913	015	81845	974	84874	950	77793	935	78793	03	1
915	000	71769	985	65701	939	68721	910	65692	03	1
917	029	95997	020	97991	985	90003	908	80897	03	1
918	015	77824	970	76802	915	76809	872	78815	03	1
924	021	90994	966	79845	930	80851	870	76864	03	2
934	996	89007	945	76801	820	71813	813	72830	03	1
938	028	95996	998	89932	954	83898	880	81874	03	6
945	972	88944	938	83896	883	83891	823	67754	03	1
964	929	76837	812	80867	770	72766	750	74772	03	1
74										
043	018	92991	950	88951	895	86928	828	72783	03	1
072	027	95990	995	86921	870	83888	905	82851	04	6
074	026	01997	974	84959	885	78872	842	78881	03	6
082	022	97998	989	88929	918	85898	905	86892	03	1
090	015	73763	961	76793	926	75772	916	76781	03	1
109	995	01508	978	00534	939	51546	925	50549	03	1
198	000	52545	958	52553	875	58605	863	56621	03	1
76										
458	012	19159	974	18101	955	22082	801	13614	02	1
491	975	27023	791	10007	766	10524	753	10588	02	1
644	014	22144	927	19127	773	08043	747	09638	03	6
679	773	15512	747	13518	591	52581	534	57694	03	6
78										
016	025	16113	831	03011	818	06659	373	78898	04	1
325	015	18167	766	04002	760	09617	747	08668	03	1
355	005	16157	992	20158	839	10066	813	11637	03	1
367	016	21151	880	14081	770	12990	690	05990	03	1
501	015	24214	763	09081	710	06047	694	07624	03	1
526	017	23192	806	07056	794	12618	750	11997	03	1
806										
91										
066	012	24212	632	00516	593	50685	580	52632	03	1
165	013	23194	884	14108	860	14039	746	09633	03	1
182	016	24169	925	16107	868	14526	845	14526	03	1
218	996	27207	933	22207	806	16107	772	16639	03	1
245	012	26202	987	22922	888	18158	842	14103	03	1
275	013	25202	950	20172	878	17075	770	10079	03	1
285	017	24173	857	11097	842	12084	812	10060	03	1
334	008	28233	990	25227	895	18169	824	16022	03	6
348	006	27247	966	23212	938	22208	780	14126	02	1
366	009	32282	950	26254	894	24165	820	17193	03	1
408	005	28247	078	24995					03	6
413	109	27252	600	03548	595	05544	437	62673	03	1
700	007	30223	989	26212	938	21207	818	15127	03	1
98										
645	009	28236	967	24203	832	17113	640	06992	03	
836	010	29226	926	21178	896	21141	818	15024	03	
QLL		OCEAN	STA							
034	014	16103	778	50521	708	55575	666	53694	03	1
041	033	13090	932	05051	906	11115	887	10109	02	5
044	995	17151	935	13102	336	89958	227	08995	03	1
052	201	02024	960	51490	918	46420	890	51400	02	2
053	004	09094	968	11083	865	05048	596	60644	03	1
062	006	46390	813	22180	764	24170	670	15130	02	2
063	003	03541	827	61632	813	56648	792	57732	03	1
124	025	19121	870	06035	859	11523	826	08608	03	1
134	022	15107	838	01001	827	51521	804	05667	03	1
223	020	18119	668	51543	645	51556	586	56614	03	1
235	021	02538	843	60646	820	60646	770	58654	03	1
246	000	51563	865	62656	809	63663	662	71746	03	1
360	982	04039	950	01011	899	52525	721	63631	03	5
01										
001	012	62671	840	74784	778	69747	400	99046	03	8
030	979	51525	680	65995	600	78995	450	83992	03	8
384	970	62632	943	50525	913	00513	570	75801	03	8
415	999	02007	939	00512	892	53531	745	62625	03	8
02										
062	954	59603	909	53549	852	5758*	835	57582	03	8
077	988	02015	972	01003	945	01003	904	52520	03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
28										
238	588	82	449	93	326	07***	250	14***	02	5
29										
269	754	77755	690	76769	604	83831			02	5
816										
823										
40										
427	840	57070	764	52120	732	52030	642	43150	02	2
597	729	52 0	126	02 0	116	96**0			02	2
648	780	42310	678	25170	519	08040	472	99930	02	2
42										
182	233	85	165	04	127	11***			15	8
339	580	61	440	73	410	71***	316	79***	16	8
475	651	55550	420	76	393	78***	358	84***	15	8
807	405	74	370	77	205	08***			15	8
867	488	64	470	61	445	64***	415	63***	15	8
909	739	04640	715	04710	665	01700	562	54***	15	8
43										
063	250	90							14	8
149										
279										
333										
371	525	56	460	62	300	83***			14	8
45										
005	778	49170	770	57160	740	56090	680	50960	01	2
47										
102	868	52711	690	59990	624	64804	593	65719	09	1
401	592	78791	517	81995	450	85995	417	88995	03	1
412	693	65681	633	70722	613	70723	594	72742	03	1
582	813	56581	791	55582	745	57621	525	71771	03	1
590	791	54601	634	62677	372	85993	284	00996	03	1
600	608	64661	462	74788	413	80841	354	88994	03	1
646	679	03044	369	84999	276	02991	240	97990	03	1
744	783	53535	692	56561	590	61615	498	69691	03	1
778	458	71743	396	80827	382	82995	281	81990	03	1
827	590	60613	550	61626	532	61621	494	64667	04	1
931	665	04521	625	02604	607	03644	531	53998	03	1
60										
120	758	06995	618	56996	238	06994	215	03991	02	6
155	885	14106	840	12572	780	09626	740	05685	02	8
390	838	06553	820	04554	808	04545	784	03552	02	5
625	842	08634	829	08537	663	01692	564	58779	02	8
61										
642	595	55990	584	53689	428	75994	417	75991	07	5
70										
026	806	77824	710	81393	575	90973	330	11996	03	1
133	945	72768	909	74772	881	72760	819	71745	03	1
200	891	67704	777	70754	546	89926	350	10996	03	1
204	296	10991	233	06999	143	02992			03	1
219	944	65672	915	65671	784	73767	756	73753	03	1
231	801	78745	758	75831	557	88944	342	08999	03	1
261	660	83883	576	89964	340	07993	093	00990	04	1
263	723	79842	554	90961	460	96995	422	01990	03	1
273	870	73822	845	71802	831	69811	804	69857	03	1
291	778	83864	752	78803	712	76794	545	90921	03	1
316	380	93990	282	00990	277	98999	250	97999	03	1
350	907	63715	730	69996	547	86998	464	93994	03	1
361	722	68769	678	72863	532	07913	360	10991	03	1
381	622	78891	517	90003	346	09996	165	95990	03	1
398	873	55597	647	73794	336	12993	276	03994	03	1
414	631	61990	483	81931	220	14992	175	02996	03	1
454	364	96996	255	02990	165	98999	135	01990	03	1
489	490	88995	470	87985	428	90990			03	1
72										
202	685	03674	400	73990	227	04996	212	05990	03	1
208	826	08505	796	06511	754	03566	675	50568	03	1
211	575	53726	400	73822	306	89972	247	00997	03	1
219	750	03511	683	51614					03	1
232	400	76995	330	87995	195	09995			03	1
240	867	11537	838	09668	812	10993	708	04992	03	1
250	765	12994	400	75993	308	88997	150	11993	03	1
253	744	09995	400	74990	310	89991	165	16996	03	1
259	590	53999	316	90990	158	17993	145	14992	03	1
265	328	87999							03	1
270	600	53999	400	77994	324	89992	160	21991	03	1
278	756	03715	714	03995	668	51994	586	57772	03	1
304	586	58758	480	71798	472	70857	400	78991	03	1
317	611	57774	433	77998	400	80990	339	89993	03	1
327	747	00704	638	52994	400	80994	345	87999	03	1
340	400	78993	326	88996					03	1
353	775	11994	400	77997	327	90990	155	17997	03	1
365	625	55994	592	57772	534	64732	486	69774	03	1
386	729	02727	563	60758	545	61805	400	80991	03	1
394	632	58648	573	61692	400	79908	330	90001	03	1
405	004	11057	952	14056	753	51562	558	68731	04	1
445	602	58994	568	62796	443	75896	400	81990	03	1
451	739	07992	629	53998	580	56999	527	63817	03	1
476	474	73888	400	81998	345	90990	227	11993	03	1
486	270	04994	232	05994	210	09993	204	07997	03	1
493	653	58997	610	60991	400	82936	358	89007	03	1
506	597	64698	400	86937	375	90971	260	00990	03	1
518	800	01645	781	00697	419	87999	400	90995	03	1
520	576	67734	530	70837	489	75803	400	87977	03	1
528	400	89933	281	09996	183	01999			03	1
534	595	63794	400	88986	250	03994			03	1
536	358	96992	258	03995	180	02996	165	05992	03	1
553	213	13998	174	06999	054	06999	036	08994	03	1
562	522	71779	400	83951	342	90990	284	01994	03	1
576	620	65734	400	89926	250	02992	173	08990	03	1
597										
600	796	54709	472	56729	593	69822	375	90982	04	1
606	813	50577	762	53717	675	59758	635	60998	03	1
655	660	64661	645	63656	595	68722	400	89923	03	1
662	291	90999	306	05994	264	03992			03	1
681	616	70829	578	74796	533	77815	432	90933	03	1
712	758	58773	681	62803	648	65773	617	68851	03	1
734	688	50544	882	01555	862	01662	773	54734	03	1
747	768	62686	743	62729	680	67746	650	69823	03	1
764	818	54579	618	71768	558	74761	422	90921	03	1
768	658	70858	606	75801	486	88007	400	00990	03	1
775	642	71779	400	00997	335	06995	247	97998	03	1
785	460	89949	400	98990	312	10993	262	02991	03	1
798	184	98997							03	1
815	760	66712	748	63751	730	63789	682	65990	03	1
816	808	65677	794	64665	775	67685	748	67707	03	1
826	747	66758	737	65748	570	78813	460	90942	03	6
836	657	71725	598	75801	410	90972	295	98999	03	1
867	604	78911	466	90983	358	04995	224	94994	03	1
896	121	01990	101	47					03	1
906	561	82862	509	88929	336	98998	308	98998	03	2
907	751	69717	615	79811	604	78806	585	80825	03	1
913	920	74764	830	73756	787	76788	781	75776	03	1
915	783	69732	768	67724	675	73823	618	77822	03	1
917	835	79873	635	87955	620	87974	325	10990	03	1
918	825	73753	785	73807	555	90934	441	00995	03	1
924	776	79912	571	90963					03	2
934	780	72850	656	80874	615	81856	514	90930	03	1
938	778	80877	738	81895	101	47***			03	6
945	784	67742	742	68769	588	80924	510	89001	03	1
964	725	72753	628	78848	518	89987	360	06995	03	1
74										
043	779	71777	690	75794	535	90930	362	09999	03	1
072	778	81847	600	90933	326	10994	150	05990	04	6
074	764	80905	619	90984	232	06992	154	05994	03	6
082	792	85898	775	85892	415	11996	089	13998	03	1
090	904	76801	888	71747	835	72754	811	70744	03	1
109	466	90950	348	07995	111	96999			03	1
198	834	55654	808	56733	756	58715	748	57755	03	1
76										
458	525	58994	497	61787	467	64756	456	64804	02	1
491	626	52602	555	56663	575	54415	362	78996	02	1
644	605	51700	221	04998	164	08993	123	21992	03	6
679	474	64702	305	88983	187	13996	182	10998	03	6
78										
016										
325	302	88994	225	04994	210	00993	165	07991	03	1
355	786	12992	744	08652	657	50702	635	01995	03	1
367	350	80997	248	97997	114	99998	138	24998	03	1
501	655	04990	620	01663	588	51609	542	55624	03	1
526	646	05996	512	55735	450	64757	438	65802	03	1
806										
91										
066	538	56722	365	79995	340	82993	323	79999	03	1
165	657	02998	615	02997	373	74808	340	80832	03	1
182	807	11611	772	11990	638	03993	530	55991	03	1
218	738	17996	605	07994	580	07990	411	60994	03	1
245	815	14007	790	13002	778	13591	620	06993	03	1
275	656	04014	620	02553	570	51663	440	65754	03	1
285	979	10544	752	08647	732	08994	726	09990	03	1
334	807	16121	693	10051	605	02513	535	51601	03	6
348	630	04011	482	57587	458	60706	430	63654	02	1
366	809	19184	774	16142	742	17132	626	08061	03	1
408										
413	425	60663	178	08998					03	1
700	792	16506	763	15013	657	08552	617	06627	03	1
98										
645	287	82999	155	18995	104	33999	098	29998	03	
836	800	16015	758	11616	618	02509	603	02519	03	
QLL		OCEAN	STA							
034	360	05977	330	90990	213	05991	193	98999	03	1
041	643	11105	777	06061	752	05050	735	03511	02	5
044	203	10999	185	04993	158	02991	136	04990	03	1
052	823	42630	815	47210	518	02820	477	98740	02	2
053	355	88985	226	05992	192	03995	180	98999	03	1
062	630	18160	224	25 0	192	20**0	142	35**0	02	2
063	694	63679	668	62655	596	65673	361	89922	03	1
124	787	05589	738	04681	605	52991	420	72878	03	1
134	670	52620	635	54720	566	69697	456	68823	03	1
223	566	56621	472	62709	436	67745	384	70779	03	1
235	744	60675	631	66724	591	68733	555	72771	03	1
246										
360	687	66677	615	72744	400	95992	280	10994	03	5
01										
001	292	12998	242	04999	175	04993			03	8
030										
384	460	89951	400	94007	313	04***	291	03***	03	8
415	637	71721	581	72757	529	78821	448	83885	03	8
02										
062	758	60613	388	98027	352	03991	339	03995	03	8
077	876	52559	798	59595	774	60613	644	70711	03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT ddx	1000 mb. dd	1000 mb. ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT ddx	850 mb. dd	850 mb. ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT ddx	700 mb. dd	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT ddx	500 mb. dd ff	Hour GG	Code Type
084	GOTEBORG	557				234	54583			734	65691			191	82884		03	8
836	SODANKYLA	585	99999			198	55551			699	64654			146	83998		03	8
974	HELSINKI MAL	547				228	58581			722	65663			182	82**5		03	2
	BLOCK 03																	
005	LERWICK	026				447	16120	33	20	934	01790	31	25	755	88810	30086	02	2
026	STORNOWAY	027	40390			458	35320	29	19	968	24190	29	48	811	96847	29058	02	2
171	LEUCHARS	029	41400			461	34290			969	23110	31	51	809	92740	30068	02	2
322	FAZAKERLEY	042	46450	28	36	974	45440			919	**390			882	41370		02	2
476	DOWNHAM MKT	128	09080	24	33	463	05040	33	44	036	53600	32	53	580	73880	31066	02	5
743	LARKHILL	053	47460			491	46430	31	36	006	29790	31	40	854	97830	31053	02	2
808	CAMBORNE	065	47470	27	30	504	47300	30	29	022	33960	30	39	873	95890	30057	02	2
917	ALDERGROVE	045				478	40270			992	28160			836	94850		02	7
953	VALENTIA	063	47440			500	43280			019	34700			869	94860		03	2
	BLOCK 04																	
018	KEFLAVIK	021	50534	07	21	443	55572	16	27	935	63655	23	6	763	72759	27049	03	1
202	THULE	050	59991	16	3	448	73812	16	9	909	77847	19	8	684	89991	20029	03	1
220	EGEDESMINDE	089	61678			322	64726			774	69771			210	84918		03	5
270	NARSSARSUAQ	004				427	56623	09	8	915	66701	13	25	718	83888	16034	04	1
340	SCORESBYSUND	190	74997			376				996	71990			203	89998		03	8
360	ANGMAGSSALIK	139	62643	00		385	64674	27	5	***	*****			280	81885		03	1
	BLOCK 06																	
011	THORSHAVN	105	50564			381	61664			861	66715			358	75791		03	8
180	KOBENHAVN	563	01507	26	13	237	53574	33	26	737	64661	32	35	200	82853	32021	03	5
260	DE BILT	073	06064			394	00009			936	55555			492	72754		02	8
447	UCCLE	105	08087			431	00504			977	55579			521	73**6		03	8
610	PAYERNE	155				475	00008			010	55553			580	72767		05	8
	BLOCK 07																	
110	BREST	212	08089	29	12	540	07017	31	24	146	01606	31	31	775	67785	32032	02	5
145	TRAPPES	156	02027	23	12	490	06051	32	36	064	51526	34	61	663	68739	33084	02	5
190	STRASBOURG	106				420	00009			966	56569			519	72734		02	5
480	LYON	198	03024			520	01010			061	55555			633	70727		02	8
510	BORDEAUX	231	08085	29	8	550	04039	31	16	138	52621	35	40	730	68891	33038	02	5
645	NIMES	182	05025	34	13	500	03001	33	58	078	51564	33	42	680	68725	83000	02	5
	BLOCK 08																	
495	NORTH FRONT	070	56460	09	8		56290	05	5	105	40020	06	8	191	7750	31014	13	2
509	LAGENS	049	15112	23	18	492	04006	22	29	000	54693	21	40	849	69995		03	1
521	FUNCHAL	216	13085			571	13606			173	03679			810	66813		14	8
536	PORTELA	229	12088			595	10537			190	03994			***	****		02	8
594	SAL	152	22137			548	16548			180	09661			885	55783		14	8
	BLOCK 10																	
034	SCHLESWIG					447	25190			921	05940			740	84690		02	7
122	JEVER	010	43 0			439	28160	31	43	935	03040	32	59	764	89790	32093	02	2
338	HANNOVER	007				435	27250	31	38	929	08**0	31	49	***	****		02	2
384	TEMPELHOF	515				276	57592	31	31	760	67757	31	35	206	81991	31054	03	5
419	ISERLOHN	021				452	31310	31	43	955	16150	32	62	790	92830	32083	02	2
633	WIESBADEN	068				413	51537	31	43	952	58603			495	74792		03	5
672	ERLANGEN	065				370	52533			891	60612			426	74773		03	8
	BLOCK 11																	
030	TULLN	039	01512	33	16	346	52538	30	31	856	62645			341	76798		03	5
567	PRAHA KBELY	012				310	55551			808	64649			284	78818		03	8
	BLOCK 12																	
375	WARSAW OKE	561				211	53539			693	62**3			129	80**1		06	8
	BLOCK 16																	
080	MILANO					453	01587	30	17	994	53620	32	47	592	70788		02	1
240	ROMA CIAMPNO	102	04520	07	4	430	02643	35	25	964	59751	33	30	551	70808	35056	02	5
420	MESSINA	072	08089			412	53571			947	65771			484	69998		02	8
596	QRENDI	038					36140	33	39	979	18860	32	41	181	93650	33080	02	2
	BLOCK 17																	
606	NICOSIA	002	46320	21	15	430	41390	23	22	991	26**0	24	25	841	1900	24054	02	2
	USSR ZONE 1																	
056	KEM									***	*****			***	****		02	5
153	TALLIN	540				220	61654	15	4	690	69744			110	84***		02	5
169	PSKOV	520				260	57585			750	62647			260	74761		02	5
209	SORTAVELA	010				220	60624			770	66691			250	79888		02	5
221	REGA	560				240	54554			740	63646			210	81***		02	5
422	KOENIGSBERG	570				240	53526			748	3655*			240	80**3		02	5
802	MURMANSK	570				200	574			700	636**			200	781**		02	5
824	ARKHANGELSK	040				300	64654			***	*****			***	****		02	5
834	NARIAN MAR	080				330	62640			800	66700			220	88***		02	5
845	LENINGRAD OB	510				260	59590	19	13	740	66660	19	10	230	80815	21018	02	5
875	VOLOGDA	090				340	61630			820	65697			310	76811		02	5
882	SYKTYVKAR	120				360	85 0			800	76**2			200	87**9		02	5
	USSR ZONE 2																	
318	KIROV	130				360	65 7	07	4	810	68**6			280	78**3		02	5
357	KAUNAS	560				220	54554	30	5	720	62646			210	81***		02	5
469	TAMBOV	080				320	53604			870	59639			380	77811		02	5
887	MINSK	530				270	55566	22	6	760	62630	20	10	250	80**7	21007	02	5
889	SMOLENSK	010				260	60625			770	63667			250	78846		02	5
907	GORKII	110				370	57605	13	7	850	63697	12	14	370	72785	18004	02	5
908	VLADIMIR									***	*****			***	****		02	5
909	MOSCOW OBS	100				380	60600	15	10	840	63635	16	14	340	76***	20016	02	5
921	CHKALOV	170				420	56592	10	11	920	59623	20	10	440	75773		02	5
925	KAZAN	090				360	58601			850	60635			410	699**		02	5
931	KUIBYSHEV	130				500	54595			010	60630			530	75780		02	5
935	KURSK	000				980	62539			790	60600			300	78794		02	5
941	SARATOV	090				380	52543	21	8	890	58628	23	13	410	76**1	21016	02	5
	USSR ZONE 3																	
625	LVOV	080				300	54546	28	9	800	65667	29	9	290	76770	24006	02	5
644	CHERNOVITSY	000				290	54563	30	7	800	63652			250	79816		02	5
672	KISHINEV	010				310	52566			820	61663			320	77848		01	5
957	KNEV	510				260	60624			730	67691			160	856**		02	5
975	ODESSA OBS	000				310	53570	31	9	830	60671	22	13	340	75824	23012	02	5
979	SAMOLET	510	01 5			290	54629			790	61621			290	80***		02	5
982	SARABUZ	040				340	53561			850	61639			350	77799		02	5
	USSR ZONE 4																	
000	ROSTOV DONU	060				360	02512			***	*****			***	****		02	5
022	TBILISA	110				430	02014	28	5	970	57634	29	10	490	73815	20012	02	5
027	EREVAN	190				500	53558			000	57599			660	70736		02	5
038	GASAN KULI	110	00215			440	05004			000	54**3			570	71**8		02	5
049	ASTRAKHAN	090				380	58641	02	8	890	60664	35	8	410	77841		02	5
073	VOROPONOVO	070				400	00516			920	59619			***	****		02	5
170	MINERALYNE	270				400	03014			950	55***			480	73***		02	5
994	TUAPASE	080				420	06012			980	54571			530	70730		02	5
997	SUKHUMI	080				420	05690			990	57622			520	70764		02	5
	USSR ZONE 5																	
054	SLAE KHARD	130				370	65 2			330	77***			***	****		02	5
058	SAMAREVO	150				400	60617			880	64699			370	78816		02	5
072	SVERDLOVSK	160				400	58612	26	24	920	59621	25	26	430	76777	24020	02	5
079	UFA	150				420	57572			920	53632			420	76807		02	5
159	IGARKA	900				350	08 4			790	72**4			220	83**7		02	5
165	ALEXANDROVSK	220				450	60626			940	64670			128	79***		02	5
178	NOVOSIBIRSK	300	68 0			560	57	26	13	050	6**11	27	13	530	81**3	29016	02	5
181	OMSK	250				470	64669			940	60648			440	70***		03	5
204	KRASNOIARSK	270	60686			520	60712			970	66781			***	****		02	5
205	KANSK									***	*****			***	****		02	5
	USSR ZONE 6																	
086	KUSTANAI	220				480	56630			980	60690			500	74***		02	5
090	AKTIUBINSK	180				430	55644			940	57669			450	77852		02	5
096	CHALKAR									***	*****			***	****		02	5
101	KYZL ORDA	200				460	57614			970	60654			470	77829		02	5
107	ALMA ATA	240				490	54667			010	60763			***	****		02	5
118	SEMIPALATNSK	300	76796			530	68731	12	10	010	62681	12	12	540	77858		02	5
119	KARAGHANDA	260				510	57621			000	62675			480	78864		02	5
135	ASHKHABAD	090				430	05529	29	4	***	*****			***	****		02	5
139	STALINABAD	230				500	52	13	2	010	58***			***	****		02	5
145	TASHKENT									***	*****			***	****		02	5
580	TASHAUZ	130				400	5156			950	56624			470	74792		02	5
617	ARALSKOE MOR	190	72 0			440	53 8	12	12	960	61**0			480	76**3		02	5
630	CHARDZHOU	130				440	30513	16	11	970	56826	16	12	***	****		04	5
	USSR ZONE 7																	
189	NIZHNEUDINSK	260				490	66 2	28	66	950	*****			330	80**0		02	5
213	CHITA	290				460	78845			***	*****			***	****		02	5
217	IRKUTSK	300				520	67681			950	72737			***	****		02	5
252	SKOVORODINO					360	78 8	04	10	700	82**9	04	10	050	94**5		02	5
	USSR ZONE 8																	
238	IAKUTSK	210				360	78	27	5	740	792**	27	11	120	88***	25018	02	5
	USSR ZONE 9																	
263	BLAGOVESHCHE	130				420	75763	36	5	7*0	71857	02	10	050	939*3	03007	02	5
269	KHABAROVSK	230				300	76760	19	4	720	78785	25	3	***	****		03	5
823	TOYOHARA	071				290	68 4	33	4	740	74**1	27	9	120	86**1	25024	01	5
	BLOCK 40																	
427	BAHREIN	047	65530			505	60410	25	17	***	*****			912	10880	27056	02	2
597	A KHORMAKSAR	047	69670	32	4	506	59480			041	50130			***	****		03	1
648	HABBANIYA	005				493	42290	32	15	005	27120	29	22	860	4740	29039	02	2
	BLOCK 42																	
182	NEW DELHI	017				153	08010			310	54***			570	67***		15	8
339	JODHPUR	016				152	05040			309	01***			574	62***		15	8
475	BAMRAULI AL	016	13120			151	05010			308	00***			571	65***		15	8
807	CALCUTTA	013	20100			152	13030			311	00000			573	62***		15	8
867	NAGPUR	012				152	13030			313	*****			583	55***		15	8
909	ERAVAL	014	19120			152	16560			315	05570			581	60***		15	8
	BLOCK 43																	
063	POONA	011				151	15040			312	07590			581	59***		14	8
149	VIZAKHAPATNA	012	23200			153	15130			314	07111			583	56***		14	8
279	MADRAS	011	24220			152	17120			316	07000			587	55***		14	8
333	PORT BLAIR	011	26220			152	17090			316	09540			587	56***		14	8
371	TRIVANDRUM	009	26220			151	20090			315	09510			584	59***		14	8
	BLOCK 45																	
005	HONG KONG	062	59560	05	9	513	50440	07	9	042	50100	27	25	933	21020	25036	01	2
	BLOCK 47																	
102	TAEGU AIR B	050	54661	30	11	460	66731	31	31	936	71783	28	49	700	74995		09	1
401	WAKKANAI	016	54622			430	64702			901	74800			689	84990		03	1
412	SAPPORO DCMO	014	59617			430	65741			910	67779			724	77995		03	1
582	AKITA	024	00511			445	58589			930	66669			747	76776		03	1
590	SENDAI DCMO	016	05538			447	00569			952	57668			781	74828		03	1
600	WAJIMA	032	02547			453	57613			941	61669			762	74797		03	1
646	TATENO	016	11043			452	00544			957	57634			790	74813		03	1
744	YONAGO	032	07012			461	54575			955	62663			782	72798		03	1
778	SHIONOMISAKI	049	11017			485	00578			991	54637			834	70801		03	1
827	KAGOSHIMA	045	09019			476	53572			081	51594			839	66743		03	1
931	KADENA OKINW	064	16103	33	15	507	04038	31	15	023	04659	28	53	904	56996		03	1
	BLOCK 60																	
120	PORT LYAUTEY	072	07065			512	12990			044	03996			911	65996		02	6
390	M BLANCHE	200	10107	23	6	540	06511	34	15	108	51600	36	30	725	67792	33046	02	5
625	AOULEF	198				560	13594			151	04669			796	64821		02	8
	BLOCK 61																	
642	DAKAR OUAKAM	117	17097	04	9	510	15991	14	4	125	05991	27	5	779	63991	28013	07	5
	BLOCK 62																	
053	BENINA	035					41340	28	36	989	21160	27	43	184	99710	27076	02	2
	BLOCK 70																	
026	BARROW	055	84906	36	5	433	77824	33	6	890	82914	03	1	642	98997	19008	03	1
133	KOTZEBUE	053	76809	32	14	438	76809	34	23	894	82873	34	24	655	92995		03	1
200	NOME	059	73804	29	10	448	73856	29	37	911	77990	29	52	689	89997		03	1
204	GAMBELL	073	77802			463	68827			938	72784			482	86927		03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA – Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT ddx	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT ddx	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT ddx	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
084	862	00997											03	8
836	521	08993			052	09994							03	8
974	587	07 3			139	06 5			515	09**5			03	2
03														
005	911	41 0											02	2
026	984	48 0	30	57	829	20 0	30	64					02	2
171	966	40 0	30	60	803	87 0	31	77					02	2
322	013	44 0	30	72	851	27 0	30	58					02	2
476	914	00990	31	80	168	07990	32	77					02	5
743	032	48 0	30	69	875	16 0	30	72	321	24**0	31	47	02	2
808	101	43											02	2
917	002	42 0			841	32 0			286	23**0			02	7
953	033	42 0			881	33 0			325	23**0			03	2
04														
018	932	98997			772	11900			225	05996			03	1
202	794	05990	23	69	641	03997			115	00994			03	1
220	854	14992			107	03999							03	5
270	851	98999											04	1
340	856	03997											03	8
360	874	01994	23	96	132	02998	25	72	581	05990			03	1
06														
011	890	00 0			145	07 1							03	8
180	865	98 7	33	50	130	01 5	33	54	576	05**0	33	40	03	5
260	905	99			159	15							02	8
447	101	50											03	8
610	911	01 1			165	08 7							05	8
07														
110	941	93 4	30	41	203	07 4	30	42					02	5
145	926	95 7			184	10 1							02	5
190	908	98 1			165	09 7			602	08**0			02	5
480	920	97 4			180	08 7							02	8
510	933	98 1	32	44	119	10 7	32	78	621	15**1	34	54	02	5
645	929	97 4			187	11 7							02	5
08														
495	312	60400	28	18	399	32 0	28	38	540	13**C	29	28	13	2
509	381	82906											03	1
521	946	93998			210	03992			638	20996			14	8
536	101	50											02	8
594	966	82007			243	95990							14	8
10														
034	894	44 0			754	38 0							02	7
122	931	44 0	82	20	779	36 0			246	36**0			02	2
338	101	43											02	2
384	867	00990			129	[illegible]							03	5
419	952	44 0	82	5	800	31			259	33**0			02	2
633	901	03995											03	5
672	895	01994											03	8
11														
030	885	98994			148	00990							03	5
567	787	98992											03	8
12														
375	527	00 1			098	00 7							06	8
16														
080	916	98996											02	1
240	911	94999											02	5
420	902	02993			168	02997							02	8
596	299	49 0	32	97	384	23 0	31	91	528	24**0	31	38	02	2
17														
606	030	61 0	24	3	884	22 0			271	10**0	25	85	02	2
21														
056	101	43											02	5
153	101	50											02	5
169	101	50											02	5
209	101	43											02	5
221	101	43											02	5
422	101	50											02	5
802	101	50											02	5
824	101	50											02	5
834	101	43											02	5
845	101	43											02	5
875	101	43											02	5
882	101	43											02	5
22														
318	101	43											02	5
357	101	43											02	5
469	101	50											02	5
887	101	43											02	5
889	101	43											02	5
907	101	43											02	5
908	101	50											02	5
909	860	04	19	49									02	5
921	101	43											02	5
925	101	43											02	5
931	101	50											02	5
935	101	43											02	5
941	101	43											02	5
23														
625	101	43											02	5
644	101	50											02	5
672	101	43											01	5
957	101	43											02	5
975	101	50											02	5
979	101	43											02	5
982	101	43											02	5
24														
000	101	50											02	5
022	101	50											02	5
027	101	50											02	5
038	101	43											02	5
049	101	43											02	5
073	101	50											02	5
170	101	50											02	5
994	101	43											02	5
997	101	50											02	5
25														
054	101	43											02	5
058	101	50											02	5
072	101	43											02	5
079	101	43											02	5
159	660	05 1											02	5
165	101	43											02	5
178	101	43											02	5
181	980	99 2											03	5
204	101	50											02	5
205	101	50											02	5
26														
086	101	43											02	5
090	101	50											03	5
096	101	43											02	5
101	101	43											02	5
107	101	50											02	5
118	101	43											02	5
119	101	43											02	5
135	101	50											02	5
139	101	50											02	5
145	101	43											02	5
580	101	43											02	5
617	101	43											02	5
630	101	50											04	5
27														
189	101	43											02	5
213	101	50											02	5
217	101	50											02	5
252	101	43											02	5
28														
238	490	07	35	16	990	14	22	15					02	5
29														
263	101	50											02	5
269	101	50											03	5
823	101	43											01	5
40														
427	072	86 0			032	83 0			044	89**0			02	2
597	180	74420	10	24	077	34 0	11	19	438	92**0	13	18	03	1
648					943	40 0	77	53	343	08**0			02	2
42														
182	933	88			204	01			637	16***			15	8
339	947	80			224	00							15	8
475	945	80			221	04							15	8
807	952	82			226	00			650	21***			15	8
867	960	86											15	8
909	101	50											15	8
43														
063	961	85											14	8
149	965	82											14	8
279	969	81			245	97							14	8
333	969	80											14	8
371	961	81			238	99							14	8
45														
005	187	76510	24	47	093	42 0	25	37	482	95**0			01	2
47														
102	928	84992			830	96995							09	1
401	827	96994			703	96995			225	93995			03	1
412	881	97993			764	93991			282	96993			03	1
582	901	98994			783	93992			281	02990			03	1
590	930	96997											03	1
600	924	91993			840	90193			298	05992			03	1
646	978	83993			897	94991			352	10995			03	1
744	979	81991			901	93994							03	1
778	055	76874			978	95992							03	1
827	081	76854											03	1
931	954												03	1
60														
120	109	92994			938	05998			357	23997			02	6
390	932	99 0	33	20	188	19 0							02	5
625	945	93 4			212	02 7			635	24**1			02	8
61														
642	946	93 7	25	26	208	12 1	25	33					07	5
62														
053	303	54 0	77	4	390	37 0			533	20**0			02	2
70														
026	101	50											03	1
133	753	01992											03	1
200	788	07991											03	1
204	818	12994			657	02990							03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
084	992	51526	938	54558	919	00533	713	64681	03	8
836	967	53532	916	55553	890	53535	755	60600	03	8
974	988	52532	928	56560	915	55559	809	57584	03	2
03										
005	000	34260	985	35250	559	93840	544	95860	02	2
026	009	41400	915	34320	888	38350	223	22**0	02	2
171	010	41400	955	38360	925	40370	824	31260	02	2
322	014	46450	974	45440	919	0*390	882	41370	02	2
476	011	10080							02	5
743	004	47460	880	47320	860	47150	767	35970	03	2
808	014	48480	940	41410	287	39**0			02	2
917	007	46420	872	34280	845	42**0	240	21**0	02	7
953	022	49460	882	37350	824	47080	716	37720	03	2
04										
018	002	50534	896	55587	867	54562	718	63651	03	1
202	015	73762	008	57990	980	64775	918	69794	03	1
220	008	61075	938	67722	890	63693	783	67761	03	5
270	998	01608	637	71733	451	89931	272	02991	04	1
340	024	77804	014	74760	966	76998	933	75991	03	8
360	012	62067	995	61644	915	65684	875	63**5	03	1
06										
011	005	50553	824	59632	644	66718	246	11**0	03	8
180	992	02017	944	50517	909	50512	777	59606	03	5
260	008	07062	916	03030	867	01015	750	54541	02	8
447	000	09081	897	03022	870	02015	845	00503	03	8
610	959	02011	907	02011	807	00001	767	51511	05	8
07										
110	014	08085	985	08089	935	06068	910	07058	02	5
145	999	09082	993	08081	903	04045	882	07046	02	5
190	995	03027	980	05031	938	03031	895	03031	02	5
480	000	03024	954	02025	889	01010	826	01010	02	8
510	023	09099	960	06065	916	06065	889	06061	02	5
645	015	04019	984	06022	962	06022	910	04017	02	5
08										
495	025	60530	967	51 0	950	56**0			13	2
509	005	15124	910	08061	795	00549	755	52567	03	1
521	019	16105	896	05049	885	14525	862	14565	14	8
536	018	10073	930	14509	763	06646	695	03991	02	8
594	011	23138	972	19119	937	17097	918	19027	14	8
10										
034	997	39350	599		617	03860	493		02	7
122	003	41390	913	33240	742	13150	683	13020	02	2
338	996	41400	667	04980	363	63500			02	2
384	992	01011	906	53526	612	74879	575	74999	03	5
419	976	410	760	23230	724	19170	689	15150	02	2
633	992	05032	814	52531	610	63676	400	78814	03	5
672	974	02003	915	50509	875	50537	770	55564	03	8
11										
030	984	02002	930	02011	800	55672	570	72726	03	5
567	967	02002	755	61699	623	69705	560	75766	03	8
12										
375	981	00001	900	51511	846	54541	796	55551	06	8
16										
080	000	05523	976	11548	926	08562	808	50608	02	1
240	000	04520	958	07536	924	06577	680	58727	02	5
420	002	09011	985	07508	925	02537	825	55631	02	8
596	013	53400	998	53 0	984	54**0			02	2
17										
606	888	36944	852	45310	830	40470	756	30290	02	2
21										
056	998	54566	814	59	651	67***	250	06***	02	5
153	993	54566	969	55572	820	62668	670	71766	02	5
169	992	54567	735	60614	623	68695	585	73753	02	5
209	998	53531	871	00613	797	61648	604	77804	02	5
221	991	51521	957	52531	921	53544	822	54559	02	5
422	990	01019	969	01011	927	00501	817	54557	02	5
802	982	54566	919	56	877	57***	797	57***	02	5
824	005	57594	951	56627	847	64667	826	66677	02	5
834	008	65679	945	59617	907	59617	561	80***	02	5
845	990	55574	930	5859	810	59591	254	08***	02	5
875	996	58583	891	62644	868	61631	793	61632	02	5
882	004	62633	937	62	879	64***	718	76***	02	5
22										
318	994	64645	722	67	609	75***	302	02***	02	5
357	982	51516	952	52521	864	53545	790	58596	02	5
469	993	59602	962	58583	863	54593	514	76807	02	5
887	968	52537	773	58604	679	63651	593	70727	02	5
889	970	59602	862	6062	800	60634	332		02	5
907	993	64655	916	56589	867	56598	646	66721	02	5
908	993	64 55	916	56890	867	56598	646	66721	02	5
909	990	59599	960	60609	944	61615	896	60600	02	5
921	008	71722	908	56591	874	56591	341	06***	02	5
925	000	56662	839	57604	746	57595	298	94***	02	5
931	999	59617	988	60609	941	58581	909	54545	02	5
935	972	56569	934	57579	863	53535	392	91944	02	5
941	992	51511	969	52522	840	52543	756	56594	02	5
23										
625	960	07504	941	50502	906	50503	776	58594	02	5
644	969	00519	926	00516	577	74767			02	5
672	990	50514	886	50544	780	56617	732	58633	01	5
957	976	56578	945	58591	875	59605	294	08***	02	5
975	999	00000	960	51525	879	01555	784	56628	02	5
979	980	01001	938	50518	838	52538	350	97***	02	5
982	966	02 5							02	5
24										
000	997	04025	892	04518	790	51527			02	5
022	966	50525	886	04003					02	5
027	000		818	59768	724	56787			02	5
038	015	09064	923	10046	876	07024	808	02525	02	5
049	015	55569	999	55571	917	55602	842	58645	02	5
073	992	00005	971	03034	927	02034	878	02502	02	5
170	973		961	51513	916	03016	860	03014	02	5
994	002	12062	895	09033	663	57591	538	68707	02	5
997	008	13030	951	13003					02	5
25										
054	014	77828	975	65	910	63***	885	61***	02	5
058	015	62631	956	63699	929	63657	864	60617	02	5
072	983	60638	946	59727	871	59627	859	58612	02	5
079	995	60621	975	60627	948	60617	894	56577	02	5
159	014	6 870							02	5
165	020	63643	991	63654	935	60803	772	60635	02	5
178	023	72743	985	65	881	57***	836	57***	02	5
181	021	71720	906	71737	905	67679	892	62656	03	5
204	011	6683	950	62718	921	62692	885	60705	02	5
205	011	60673	950	50719	921	62692	785	50705	02	5
26										
086	007	71746	993	71743	917	57671	882	55639	02	5
090	090	55995	891	55629	736	55649	609	67751	03	5
096	007	71746	993	71743	917	57671	889	1567*	02	5
101	009	72774	969	60646	913	56812	856	57614	02	5
107	944	75762	912	58613	879	54647	856	54652	02	5
118	013	79822	900	08624	834	08631	715	67845	02	5
119	963	68781	937	58436	890	57621	845	57621	02	5
135	985	03503							02	5
139	925	56632	847	52	666	60***			02	5
145	963	53581	938	01554	858	01545	694	60674	02	5
580	050	57611	876	52526	866	51565	813	51565	02	5
617	018	72779	947	58	871	54***	792	54***	02	5
630	993	52551							04	5
27										
189	981	64708	873	67	779	64***	706	67***	02	5
213	947	78832	916	77839	911	77838	893	78846	02	5
217	977	75779	953	66671	895	65665	696	03793	02	5
252	969	71789	894	76	674	84***	504	94***	02	5
28										
238	018	89991	947	82	834	79***	670	79***	02	5
29										
263	799	72753	999	77751	900	72767	784	00572	02	5
269	007	73765	957	72725	880	75764	870	74767	03	5
823	007	64662	918	66	767	72***	674	75***	01	5
40										
427	016	67580	985	69520	965	69500	725	45200	02	2
597	016	66630	992	70680	940	68600	864	61550	03	1
648	013	41400	958	54460	615	29**0	472	97670	02	2
42										
182	994	13090	950	15020	645	56***	630	56***	15	8
339	993	15020	985	17500	968	16500	760	04720	15	8
475	007	13120	969	12110	322	03510	760	01670	15	8
807	015	18120	990	20890	927	16000	880	15560	15	8
867	979	20070	940	20040	767	08540	672	05***	15	8
909	015	18140	964	20040	937	18060	883	13020	15	8
43										
063	950	18070	910	22040	748	06020	654	05690	14	8
149	008	24200	928	17170	885	17130	554	55620	14	8
279	011	25220	870	17140	832	17100	635	04510	14	8
333	012	26230	765	12020	735	12500	714	09510	14	8
371	003	26220	932	22160	650	03530	620	03550	14	8
45										
005	019	60570	975	61530	792	41370	754	56230	01	2
47										
102	015	52649	841	66743	785	66754	727	71783	09	1
401			934	56639	787	70753	740	73782	03	1
412	003	55614	938	53633	950	54646	711	68772	03	1
582	008	00517	993	50518	885	56569	738	65655	03	1
590	001	06531	932	04544	871	51581	840	01571	03	1
600	011	04533	945	51587	887	56623	852	57612	03	1
646	003	11051	861	00540	831	00546	603	65721	03	1
744	011	09022	969	03509	718	60657	668	63685	03	1
778	009	12024	952	07531	827	57588	771	53603	03	1
827	016	10023	819	54597	795	54595	723	51586	03	1
931	016	17102	884	06055	807	02003	788	02539	03	1
60										
120	026	08076	973	07006	957	12598	671	00994	02	6
390	022	08075	995	11101	921	07034	820	05523	02	5
625	988	08592	960	17567	910	15575	895	15575	02	8
61										
642	009	15105	985	21006	850	15991	838	17994	07	5
62										
053	012	57470	997	57 0	977	58**0	694	20**0	02	2
70										
026	023	88927	013	83908	978	08914	971	80867	03	1
133	022	80836	015	79837	006	76806	865	76800	03	1
200	024	76794	005	73796	906	74846	803	73877	03	1
204	030	75773	936	74792	915	71792	793	67827	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
084	546	78822	477	85911	411	92998	338	00993	03	8
836	596	75997	573	75998	458	89991	437	05990	03	8
974	420	91 9	277	10 7	240	07**4	166	06**2	03	2
03										
005	445	77730	372	63560	362	60520	279	35**0	02	2
026	205	19 0							02	2
171	785	31250	320	45 0	218	19**0	209	20**0	02	2
322	861	43320	828	40160	625	17070	236	21**0	02	2
476										
743	729	33750	417	77700	376	71650	210	17**0	02	2
808										
917	220	20 0	179	39 0	096	22**0			02	7
953	582	11920	320	47 0	250	27**0	218	33**0	03	2
04										
018	668	63656	350	90942	218	13997	167	04995	03	1
202	811	75826	726	76824	509	88978	272	06997	03	1
220	749	66757	609	73814	531	80872	257	13999	03	5
270										
340	906	75997	885	72990	833	71997	807	69999	03	8
360	672	71762	612	76766	468	83902	385	93991	03	1
06										
011	220	13 0	160	05 0	110	07**6			03	8
180	643	68714	580	75788	544	76799	487	82861	03	5
260	718	54541	660	58585	611	62687	567	65678	02	8
447	805	00507							03	8
610	700	55553	621	61613	581	65653	544	68693	05	8
07										
110	866	08022	800	06534	736	03606	710	02601	02	5
145	844	05058	745	00501	685	52533	617	58631	02	5
190	872	00009	830	00009	792	52521	591	64641	02	5
480	765	51510	716	54549	588	62623	432	78796	02	8
510	850	04039	802	04507	770	02566	711	51618	02	5
645	815	02511	782	02512	715	50543	667	53572	02	5
08										
495										
509	732	52607	690	54734	674	55995	658	54992	03	1
521	400	76907	258	01991	217	04994	207	02999	14	8
536										
594	595	00744	542	51754	400	69904	272	87997	14	8
10										
034	239	31 0	227	39 0	129	37**0			02	7
122	227	26 0	219	26 0	186	35**0			02	2
338										
384	420	90990	262	03996	225	02993	185	02998	03	5
419	635	12100	462	83760	420	73650	244	28**0	02	2
633	374	90961	236	12998					03	5
672	750	56576	710	60603	660	61647	640	61647	03	8
11										
030	541	75775	382	90932	261	03990	217	00990	03	5
567	524	76786	435	85871	380	89***	345	94***	03	8
12										
375	527	76777	453	86 0	434	88**0	391	90**0	06	8
16										
080	782	50607	713	53624	691	52615	646	55641	02	1
240	574	64755	358	86987					02	5
420	798	55999	730	61767	670	65998	626	69991	02	8
596										
17										
606	641	280	660	13130	495	01880	380	76590	02	2
21										
056	268	06							02	5
153	585	77831	456	88					02	5
169	530	73753	485	74787	462	79829	425	82***	02	5
209	564	74803	450	85	308	03***	259	06***	02	5
221	677	64668	515	79826	386	96***	303	09***	02	5
422										
802	672	65	514	77					02	5
824	796	61666	744	63688	728	65733			02	5
834	294	07							02	5
845										
875	304	01							02	5
882	700	76	685	75	670	76***	417	95***	02	5
22										
318										
357	752	60612	591	72742	466	87***	326		02	5
469	455	78836							02	5
887	388	94	315	03	290	04***	207	04***	02	5
889										
907	550	68754	411	81	254	10***			02	5
908	550	68754	411	81					02	5
909	840	60600	714	62629	658	69***	457	80***	02	5
921	318	98	255	09	232	13***			02	5
925										
931	790	55588	735	59613	676	60637	566	70712	02	5
935	257	15	206	13					02	5
941	600	68716	540	71	264	06***			02	5
23										
625	683	67676	336	46					02	5
644										
672	682	62689	616	65729	272	06***	202	06***	01	5
957	251	08							02	5
975	683	60687	587	69760					02	5
979										
982										
24										
000										
022										
027										
038	772	01533	600	61	446	77***	351	94***	02	5
049	727	58645	260	10	202	10***			02	5
073	692	60613	536	76					02	5
170	695	56	567	68	497	73***			02	5
994	497	70	237	09					02	5
997										
25										
054	837	61	756	63	688	70***	602	82***	02	5
058	786	62625	005	27	757	74***			02	5
072	727	58612	530	74762	400	86908	278	06***	02	5
079	856	56577	650	65652	219	17***	182	17***	02	5
159										
165	607	69712	529	75770	461	83***	400	90***	02	5
178	781	58	617	70	539	77***	404	93***	02	5
181	695	61601	532	73	402	86***	256	06***	03	5
204	862	60705	837	60722	686	66787			02	5
205	737	15676							02	5
26										
086	697	60691	376	89	313	94***	284	99***	02	5
090	419	90 9							03	5
096	698	60691	376	89	313	94***	384	99***	02	5
101	761	87615	719	59631	533	74796	402	88***	02	5
107	830	54669	808	53672	761	56716	748	56722	02	5
118	469	81893	351						02	5
119	612	67737	414	87 6	254	09***	190	17***	02	5
135										
139										
145	250	56							02	5
580	711	54592	533	71766	412	82***	349	93***	02	5
617	744	57	543	72	340	94***	229	14***	02	5
630										
27										
189	706	67	492	81	355	09***			02	5
213	887	77838	867	77838	838	79852	826	79852	02	5
217										
252	371	03	340	08					02	5
28										
238	509	87	376	99	277	08***	234	14***	02	5
29										
263	771	66507	699	34201					02	5
269										
823	325	79	256	00	238	00000			01	5
40										
427	513	12900	430	96800	375	93720	330	82610	02	2
597	827	58340	607	36990	580	369*0	517	29840	03	1
648	335	68420	319	62410	272	53**0	262	50**0	02	2
42										
182	340	88	120	13	085	16***			15	8
339	585	55	419	74	374	71***	254	87***	15	8
475	675	50	635	50	437	73***	390	71***	15	8
807	730	02020	470	64	458	62***	432	65***	15	8
867	650	05	350	75	300	86***			15	8
909	787	12570	765	10520	675	04600	566	54***	15	8
43										
063	622	00650	215	13					14	8
149	468	56	300	82					14	8
279	447	61	250	90	200	97***			14	8
333	511	56	484	56	250	90***			14	8
371	350	75	200	99					14	8
45										
005	641	41240	616	40150	518	21050	509	22060	01	2
47										
102	698	71790	690	70801	675	70855	653	70996	09	1
401	675	76825	535	81993	414	90998	340	93995	03	1
412	643	67777	635	69782	615	69789	430	85995	03	1
582	640	67675	570	72725	548	71727	435	82849	03	1
590	782	51601	614	64719	570	69769	529	71798	03	1
600	755	61667	703	61669	629	68733	552	72779	03	1
646	511	73806	375	83993	360	82998	248	85990	03	1
744	653	65704	540	69764	475	74814	431	80871	03	1
778	626	58688	585	63731	545	65756	474	72837	03	1
827	612	55642	592	56667	493	66757	375	69773	03	1
931	735	00557	450	63991	308	81993	101	58***	03	1
60										
120	622	51999	397	77998	349	84999	235	04993	02	6
390	743	02571	716	50595	644	52634	585	58708	02	5
625	881	13589	860	13589	818	12601	765	07644	02	8
61										
642	786	12548	732	07994	582	53997	433	72991	07	5
62										
053	653	21 0	468	92 0	450	94**0			02	2
70										
026	923	80859	819	76814	738	80901	594	90950	03	1
133	816	77819	808	76817	572	89973	310	03990	03	1
200	602	81994	508	89990	305	07991	260	06998	03	1
204	775	67754	643	77837	276	12999	241	07996	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd ff	Hour GG	Code Type
219	BETHEL	052	73777	31	37	448	69812	33	33	920	72997	33	41	701	89995		03	1
231	MCGRATH	041	84891	12	2	422	72755	30	16	***	*****			***	****		03	1
261	FRBNKS WEEKS									***	*****			***	****		05	1
263	BIG DELTA	039				418	73823			883	76852			658	99999		03	1
273	ANCH MERRILL	021	75818	18	7	417	66992	01	18	891	74992	34	9	665	93992	16019	03	1
291	NORTHWAY	064				435	80833	14	14	897	75785			672	92990		03	1
308	ST PAUL	071	50532	30	21	489	60629	33	18	973	67990	32	49	777	82898		03	1
350	KODIAK	016	57666			427	62775			902	73992			678	91990		03	1
361	YAKUTAT	003	58687	11	8	422	57626	11	14	906	70723	14	22	692	89999	17025	03	1
381	JUNEAU	022	61681			429	60716			909	70785			695	90940		03	1
398	ANNETTE IS	017	50557	11	16	435	57591	18	20	923	68715	17	21	712	88947	22024	03	1
414	SHEMYA IS	036	01519			460	59603			945	65993			***	****		03	1
454	LONGVIEW	066	50582	12	15	485	61612	13	30	973	64991	19	64	***	****		03	1
	BLOCK 72																	
202	MIAMI	060	20154	10	13	514	11054	15	17	037	05655	10	3	919	59753	24010	03	1
208	CHARLESTON	065	18115	21	12	515	09031	23	15	035	02642	23	12	900	65991	24017	03	1
211	TAMPA	064	18124	10	14	515	09061	14	11	036	04992			906	63768		03	1
219	ATLANTA	057				509	09052	22	24	029	02674			***	****		03	1
232	BURRWOOD	054	19166	15	12	505	08039	15	9	033	05996	31	9	904	64991	20007	03	1
240	LAKE CHARLES	046	16158	18	17	498	09068	20	28	025	04993	24	24	885	65996		03	1
250	BROWNSVILLE	036	20184	13	19	492	18576	18	15	025	06583	21	11	897	60990	29033	03	1
253	SAN ANTONIO	034				492	14036	21	16	022	06990	24	29	894	62997	28023	03	1
259	FT WORTH	022				482	16561	20	31	010	03671			879	63999		03	1
265	BIG SPRING	023				478	16996	25	46	009	05999	26	26	878	64992	29035	03	1
270	EL PASO	033				485	12597	28	2	009	03672	26	33	877	65996	28032	03	1
278	PHOENIX	042				490	07513	22	16	008	01993	29	20	872	65997		03	1
304	HATTERAS	061	15124	24	23	510	09513	25	22	029	02996	25	11	894	65994	28028	03	1
317	GREENSBORO	055				504	08027	24	36	026	02993	24	25	893	65991	24024	03	1
327	NASHVILLE	039				488	11652	23	39	008	00727	25	25	868	65997	27033	03	1
340	LITTLE ROCK	029	19102	18	10	483	11043			009	06992			879	65995		03	1
353	OKLAHOMA CTY	008				465	16999			995	04998			861	65996		03	1
365	ALBUQUERQUE	020				474				992	51627	29	24	843	67993		03	1
386	LAS VEGAS	038				482	07562	35	7	993	52727	27	17	851	67793		03	1
394	SANTA MARIA	056	10043	30	8	492	00523	01	13	002	50694	32	20	856	67712	27043	03	1
405	WASHINGTON	054	14078	18	13	501	07016	22	13	018	00998	22	29	875	67991	28051	03	1
445	COLUMBIA	010				459	11567	22	31	979	01653	23	45	841	67746	24048	03	1
451	DODGE CITY	020				451	08523	33	8	970	50636			819	69998		04	1
476	GRAND JUNC	058				484	54575	05	2	981	62707	26	20	787	84881	30031	03	1
486	ELY	071				498				992	65704			817	68998		03	1
493	OAKLAND	064	08022	32	3	495	52612	34	9	996	54996	32	25	847	69743	28024	03	1
506	NANTUCKET	050	10052	28	15	489	04551	27	27	998	55737	28	33	836	72994	30075	03	1
518	ALBANY	050	06031	28	5	486	02508	27	21	997	53706	28	37	836	72827		03	1
520	PITTSBURGH	042				489	07505	22	31	006	50996	23	31	862	67818		03	1
528	BUFFALO	044				485	04019			995	55673			835	71814		03	1
534	CHICAGO	011				454	08501	24	29	972	00673			826	68776		03	1
536	TOLEDO	021				465	08502			983	51649			***	****		03	1
553	OMAHA	032				454	04521			966	54664			804	74763		03	1
562	N PLATTE	042				460	61641	36	26	954	61662			783	75786		03	1
576	LANDER	045				472				967	64787	31	22	767	85965		03	1
597	MEDFORD	064				491	55576	20	9	980	66694	27	21	812	71803	30046	03	1
600	SABLE ISLAND	037	07067			473	01524			955	58631			805	76899		04	1
606	PORTLAND	041	09034	30	10	477	03579	30	16	984	55718			817	75887		03	1
655	ST CLOUD	044				458	57595	03	21	949	58997	31	33	777	77813	24046	03	1
662	RAPID CITY	058				472	59635	03	5	963	64793	12	10	772	80854	24015	03	1
681	BOISE	063				488	53618	30	14	981	65707	28	11	776	87933	29027	03	1
712	CARIBOU	039				463	56612	31	33	958	59991	27	65	784	78993		03	1
734	SAULT MARIE	040				463	53722	14	23	959	58606	24	38	787	76802	25053	03	1
747	INTL FALLS	062				463	64663	01	7	945	68714	28	18	740	87973	27029	03	1
764	BISMARCK	074				471	61651	02	6	957	65994	33	18	763	82997	29027	03	1
768	GLASGOW	072				474	61648	21	9	959	67727			758	85922		03	1
775	GREAT FALLS	065				473	63663	24	8	962	66708	31	14	760	85894		03	1
785	SPOKANE	052				476	54585	24	12	968	65673	25	17	768	86893	85011	03	1
798	TATOOSH IS	044	02003	16	12	468	56574	21	15	955	67704	23	14	760	75807	30051	03	1
815	STEPHENVILLE	020	00537	00		443	55561	23	70	937	63693	74	2	750	81842		03	1
816	GOOSE	017	64687	32	2	421	64659	27	12	897	77727	27	14	688	87871	22014	03	1
826	NITCHEQUON	034				426	68709			904	71746			694	86911		03	1
836	MOOSONEE	067	77838			453	70749			924	73805			708	89941		03	1
867	THE PAS	080				466	73801			931	77881			704	91007		03	1
879	EDMONTON	070				463	62659	19	17	944	68999	19	10	732	88996	29022	03	1
896	PRINCE GEORG	054				454	61674	18	14	935	69744	23	12	722	89925	22024	03	1
906	FT CHIMO	041	72774	23	2	440	69737	25	6	908	74798			695	87953	29019	03	1
907	PORT HARRISN	040	77803			426	72755			893	76401			667	91999		03	1
913	CHURCHILL	062	86881	33	19	443	74773	35	25	905	79823	33	24	672	93991	29024	03	1
915	CORAL HARBOR	026	70754			416	71757			885	76804			658	91992		03	1
917	EUREKA	066	90998	36		440	79866	35	6	892	83902	33	4	651	95990	15002	03	1
918	ARCTIC BAY	048	79831			733	75799			893	78826			661	93993		03	1
924	RESOLUTE	059	89994	34	5	439	77882	03	10	892	83990	36	5	647	97997	21015	03	1
934	FT SMITH	069	82852			459	65705			937	73797			715	91992		03	1
938	COPPERMINE	061	83862			443	77816			900	81843			662	95999		03	6
945	FORT NELSON	070				448	70761			918	74825			694	91997		03	1
964	WHITEHORSE	064				443	81833	13	13	911	70997	20	28	693	91998	22022	03	1
968	AKLAVIK	054	90988			422	88942			864	85903			622	93998		03	1
	BLOCK 74																	
072	MOULD BAY	069	86995			445	82851			858	85913			639	98993		03	1
074	ISACHSEN	073	91992			451	78867			900	85947			646	98996		03	1
082	ALERT EL ISL	073	87928	16	1	452	82887	32	4	898	85918	28	9	647	97993	28014	03	1
090	CLYDE RIVER	044	74772	32	8	433	68709	18	20	906	72745	19	20	688	88911	18040	03	1
109	PORT HARDY	032	00515			456	57597			942	67736			745	76807		03	1
198	PEPPERRELL	039	52540	22	13	463	51715	25	39	964	59726			784	78887		03	1
	BLOCK 76																	
458	MAZATLAN	038	19161			496	16998			028	07991			907	59698		02	1
491	C VICTORIA	027				492	17051			025	06594			990	58997		02	1
644	MERIDA	046	24173			507	01503			037	06609			913	63737		03	6
679	TACUBAYA	019				488				030	11574			916	58737		03	6
	BLOCK 78																	
016	KINDLEY FLD	076	16122	25	14	521	07005	29	8	039	50652	29	15	898	66995	30023	03	1
325	HAVANA C B	055	20172	07	5	510	11088	10	11	035	07646	28	11	915	11783	25021	03	1
355	CAMAGUEY	057	18178			514	12089			043	06992			918	58991		03	1
367	GUANTANAMO	052	20142			499	12036			029	03999			***	****		03	1
501	SWAN ISLAND	046	24193	10	14	506	15105	09	17	038	06031	20	5	918	58749		03	1
526	SAN JUAN PR	057	23183	09	23	515	13091	10	17	043	07991	09	9	929	58693	27012	03	1
806	ALBROOK FLD	028	24223	00		491	17133	06	10	028	08042	06	17	***	****		03	1
	BLOCK 91																	
066	MIDWAY ISL	027	20188	24	11	480	12082	26	25	008	04509	24	40	884	60779	24060	03	1
115	IWO JIMA	044	23163	24	18	498	11054	27	17	023	04584	29	48	***	****		03	1
165	MOKULEIA	043	22174	17	6	499	12096	32	4	031	08996	02	7	915	58995	16002	03	1
182	HONOLULU	044	23177	04	9	507	13101	34	4	035	06995	03	7	919	58997	34007	03	1
218	NORTH FLD	039				501	15129	07	12	038	11995	06	15	929	56993	03023	04	1
245	WAKE ISLAND	031	25204	05	9	492	16073	29	4	028	10993	22	17	499	****		03	1
250	ENIWETOK ATL	025	28225	06	17	489	18081	07	17	027	10998	12	10	922	54999	26005	03	1
275	JOHNSON IS		25223	09	17	494	15114	09	8	030	09562	11	6	917	60708		03	1
285	HILO	046	22177	11	10	501	12091	21	5	029	04998	06	8	914	56998	11003	03	1
334	TRUK	022	26235			489	17144			024	08051			910	56598		03	6
348	PONAP CAR IS	026	25248	07	8	489	16161	09	22	025	08074			914	55648		02	1
366	KWAJALEIN	021	28238	10	7	486	17147			025	*****			***	****		03	1
408	PELELIU IS	023	27250			387	18155			032	10084			924	55991		02	6
413	YAP	026	29320	00		492	20113	06	20	390	13508	81	66	949	53637	07026	03	1
700	CANTON	019	28229	07	13	482	17126	08	19	021	10547	18	4	919	53717	17006	03	1
	BLOCK 98																	
327	CLARK FIELD	054				518	18141	06	15	055	09532	10	16	952	54996	11018	03	1
645	CEBU	040	29213			508	16141			044	10993			934	54990		03	
836	ZAMBOANGA	028	29196			495	18117			032	08043			925	54634		03	
QLL	OCEAN STA																	
034	0 350 480	058	16137	27	14	505	06022	29	10	017	53597	28	21	864	69757	29040	03	1
037	0 360 700	066	17137	24	8	515	09023	24	24	031	54565	29	32	888	66996	30044	03	1
041	0 450 160	240	09088	20	11	579	10646	24	22	177	03749	26	14	806	67911	25025	02	5
044	0 440 410	032	08016			462	54582	32	29	961	59791	31	28	789	75908	27039	03	1
052	0 525 196	045	50490	20	30	487	46410	23	34	003	27260	23	27	855	99900	24033	02	2
053	0 518 355	519				410	01004	15	12	921	53549	17	49	767	69734	19053	03	1
063	0 620 330	002	02016	04	37	425	55571	05	27	924	58603	18	11	765	61760	21067	03	1
124	1 280 450	061	17096	18	11	500	07528	21	12	029	03998	24	20	898	63995	30024	03	1
134	1 330 350	063	13085	20	13	502	03501			018	50992	25	26	874	67731	27040	03	1
154	1 500 450	539				385	56563			877	62631			709	72744		03	1
223	2 289 353	041	15117			483	06033			999	00551			867	62722		03	1
235	2 390 530	503				443	03002			950	56603			790	69724		03	1
236	2 330 640	051	13057			489	00524			995	57712			***	****		03	1
246	2 480 620	026	53581	29	15	439	64676	31	20	918	69995	29	32	719	80994	28046	03	1
360	3 660 020	054	50529	35	24	310	63667	36	26	770	71745	34	30	173	86926	33035	03	5
	Jan 21 1951																	
	BLOCK 01																	
001	JAN MAYEN	180	64703			390	64701			820	74821			255	81883		03	8
030	TROMSO	048	60612			290	70712			681	78791			976	96996		03	8
384	GARDERMOEN	125				386	61671	01	29	846	71794	33	21	224	90976	33039	03	8
415	SOLA	138	51568	00		420	60656	00		889	68782	34	22	346	77788		03	8
	BLOCK 02																	
062	OSTERSUND	085				340	62646			793	72752			178	90961		03	8
077	STOCKHOLM	065	56591	34	14	320	64654	01	27	782	70722	36	28	184	87908	35034	03	5
084	GOTEBORG	112	55594			373	61642			842	68726			264	85887		03	8
836	SODANKYLA	524				217	65676			654	74993			020	90996		03	7
974	HELSINKI MAL	524				244	59604			724	67686			147	86**1		03	2
	BLOCK 03																	
005	LERWICK	046	34300			496	17130	15	3	959	15960	32	34	793	90860	31065	02	2
026	STORNOWAY	032	45450			468	41410	25	21	981	25240	28	35	825	95900	28033	02	2
171	LEUCHARS	042	38380			475	37370			985	25250			831	97910		02	7
322	FAZAKERLEY	050	47460	28	18	466	41330	29	18	000	26210	30	24	846	95850	31025	02	2
476	DOWNHAM MKT	056	47440	31	21	492	40370	30	20	004	23100	32	30	843	94790	35036	02	2
743	LARKHILL	056	46450			491	42290	29	18	005	27220			854	97860	31040	02	2
808	CAMBORNE	063	46450	25	18	500	52120	28	15	016	33960	29	20	868	*650	28025	02	2
917	ALDERGROVE	048				484	40400			999	29140			844	95790		02	7
953	VALENTIA	050	47460			487	46070			006	32970			855	96720		03	2
	BLOCK 04																	
018	KEFLAVIK	523				408	02018			919	53545			766	70721		03	1
202	THULE	025	76994			418	70783			882	77861			***	****		03	1
220	EGEDESMINDE	513				213	65692	20	6	663	71772	17	16	069	86925		03	5
270	NARSSARSUAQ	526				391	61641	00		868	72743	31	3	659	80835	32002	05	1
360	ANGMAGSSALIK	541				218	63854	06	43	701	63991			205	74999		03	5
	BLOCK 06																	
011	THORSHAVN	124	02524			416	56582			934	56585			496	71732		03	8
180	KOBENHAVN	080	52553	35	16	349	60679	01	31	824	67787	35	24	254	85958	33038	03	5
260	DE BILT	147	03513	29	3	448	51519			979	57571			512	74772		02	8
447	UCCLE	156	07071			482	01011			027	55584			590	69758		03	8
	BLOCK 07																	
110	BREST	201	07061	27	2	520	08003	27	10	092	55691	30	20	680	68849	30030	02	5
145	TRAPPES	182	07062	27	4	500	00001	32	18	072	52557	33	28	660	68689	33048	02	5
190	STRASBOURG	158	07067	24	6	460	51519			995	57575			517	76766		02	5
480	LYON	186	03024			500	51511			057	53589			623	71757		02	8
510	BORDEAUX	209	08064	29	8	550	07034	32	20	122	50705	33	20	721	68859	35034	02	5
645	NIMES	171	08054	34	18	460	03504	33	44	032	50579	33	43	652	67769	32065	02	5
	BLOCK 08																	
495	NORTH FRONT	068	61500	25	24		57200	31	7	105	40120	13	7	192	7820	22008	13	2
509	LAGENS	068	12092			508	02504	23	13	014	54645	24	30	855	****		03	1
521	FUNCHAL	226	14092			576	09995			172	03676			814	64805		14	8
536	PORTELA	214	14113			577	10995			170	02992			790	64998		02	8
594	SAL	157	23154			561	19013			205	10606			932	54731		14	8
	BLOCK 10																	
034	SCHLESWIG	037	32200			459	19030	34	24	946	05830	33	36	759	83670	32095	02	2
122	JEVER	040	35310			464	20150	33	31	958	13976	33	36	***	****		02	2
185	GREIFSWALD	078				357	58623			840	65757			293	82956		03	8
338	HANNOVER	036	33300	30	19	457	18100	32	29	949	10880	33	44	774	87710	33088	02	2
384	TEMPELHOF	072	01519	30	11	358	56645	34	40	846	67681	33	27	287	82993	33049	03	5
393	LINDENBERG	073				369	55520			870	63**4			340	80**1		02	8
419	ISERLOHN	048				472	21150	32	26	969	16080	33	50	806	90830	32063	02	8
454	WERNIGERODE	112				402	57583			896	61609			413	74811		02	8
486	DRESDEN WAHN	085				376	57581			863	67700			320	79849		02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
219	804	04998			665	01993							03	1
231	767	98991			647	96999			155	98999			03	1
261	735	02990			608	96991			113	96995			05	1
263	752	02995			628								03	1
273	747	03992	31	22	616	97998			108	00990			03	1
291	752	04996			617	97990			120	97999			03	1
308	898	04999			727	06999			195	01999			03	1
350	780	98996											03	1
361	779	03996	23	34	648	98992	27	32	149	98996	27	39	03	1
381	789	03996			653	00992			148	98990			03	1
398	842	03990	77	1	689	03993			173	98999			03	1
414	101	51											03	1
454	101	58											03	1
72														
202	141	88989	24	53	023	03991	23	65	439	22991			03	1
208	104	91990	27	35	980	05993			394	20990			03	1
211	108	90992											03	1
219	101	50											03	1
232	108	91997	26	21	969	10994	27	35	380	*****			03	1
240	085	91997			941	12994			331	12997			03	1
250	120	88997	29	52	989	11994			374	15995			03	1
253	106	90990	28	57	969	11998			346	15992			03	1
259	108	94992			957	15998							03	1
265	074	94990	27	64	925	14992							03	1
270	072	94993			923	14993			490	15990			03	1
278	063	95992			908	15995			293	13990			03	1
304	084	94996	27	34	937	12993	27	73	341	13995			03	1
317	079	93999	26	32	943	12998			345	11994			03	1
327	054	96992	25	66	899	14999	25	49	286	12992			03	1
340	071	94998			918	16995			304	10997			03	1
353	049	96997			890	12997			288	15999			03	1
365	030	95990			881	15996			287	07999			03	1
386	036	95990			883	15997			456	13990			03	1
394	050	93995	27	57	894	07990	28	66	265	*****			03	1
405	411	80998			059	96996			902	13997			03	1
445	021	97992			868	10990			275	10999			03	1
451	999	96991			844	08999			271	04998			04	1
476	941	96990			797	04998			256	09999			03	1
486	993	98999			836	10999			269	07993			03	1
493	026	97991	29	52	871	14990	28	98	265	11996			03	1
506	002	98999			844	11990			266	07999			03	1
518	003	98994			845	10999			265	08994			03	1
520	047	97992			891	14990			289	*****			03	1
528	006	98991											03	1
534	009	97991			850	15990			263	09990			03	1
536	101	50											03	1
553	955	02992			799	03990			247	07999			03	1
562	921	07990			776	03999							03	1
576	876	01993			750	98997			234	03990			03	1
597	340	81934	30	56	983	00994			808	13994			03	1
600	938	07999			787	01992			245	*****			04	1
606	963	01993											03	1
655	919	03990	74	4	766	02992			245	03999			03	1
662	893	07990	21	46	754	98999	25	41	376	97990			03	1
681	924	89999			779	05990			385	03990			03	1
712	919	03994			781	00992			261	00997			03	1
734	938	01998			778	04995			232	04995			03	1
747	859	04997	24	86	729	98998			102	25***			03	1
764	874	09998	25	64									03	1
768	859	12993			711	98999			331	97992			03	1
775	856	10991			710	01990			199	02993			03	1
785	887	00990	32	88	747	01994							03	1
798	281	85897	29	70	915	01994	30	89	747	08996			03	1
815	856	05996											03	1
816	805	98999	23	29	684	97995	26	23	170	01995			03	1
826	806	98999			691	95990			193	02990			03	1
836	805	08990			656	00990			116	*****			03	1
867	792	03993			659	98990							03	1
879	810	11998	29	35	660	00991	28	30					03	1
896	813	03996	29	63	669	02995	29	35					03	1
906	700	00990			685	93998							03	1
907	774	97997			665	93994							03	1
913	764	02997	32	29									03	1
915	752	01997											03	1
917	726	09999	20	10									03	1
918	783	07991			626	02998							03	1
924	398	08991	22	12	564	02992	24	19	028	03997	25	35	03	1
934	792	07993			654	97994							03	1
938	720	10999			564	03694							03	6
945	776	06993			632	00994							03	1
964	767	06991	27	27	627	00990	29	30					03	1
968	718	03992			579	00991							03	1
74														
072	101	43											03	1
074	708	09999			548	06993			947	09993			03	1
082	714	12997	29	15	542	09990	28	35	953	14990	82	56	03	1
090	795	08996			638	02998			108	00996			03	1
109	896	01993			737	07990							03	1
198	915	06999			767	00990							03	1
76														
458	134	88990			002	11991			352	18996			02	1
491	131	87990			001	10993			386	17997			02	1
644	131	87993			003	08998			385	21996			03	6
679	146	87995			019	10992			389	21990			03	6
78														
016	084	93998	29	64	946	09992	28	55					03	1
325	132	88991	24	44	011	03998	24	48	409	25997			03	1
355	147	87999			032	02990			425	24995			03	1
367	101	58											03	1
501	146	87991			026	04990			409	27997			03	1
526	165	85999	29	50	052	03991	29	50					03	1
806	101	43											03	1
91														
066	098	82995			998	02992			390	22996			03	1
115	159	81990			067	00990			459	24998			03	1
165	150	81993	34	24	054	01998	34	54	426	28995	31	27	03	1
182	149	84998			048	02995			423	27995			03	1
218	282	82991	08	18	976	04991	12	9	434	31991	07	20	04	1
245	188	81992			094	00995			460	32992			03	1
250	187	80990			091	02993							03	1
275	171	80998			073	02990							03	1
285	148	86961	29	20	040	02993	35	58	425	27997	31	35	03	1
334	101	43											03	6
348	173	79791			081	01995			458	*****			02	1
366	188	79990	08	6	091	03997	31	5	451	*****			03	1
408	174	80883			072	02999			436	32995			02	6
413	198	80031	06	16	099	02994	09	14					03	1
700	183	80991			083	03996			435	32999			03	1
98														
327	209	79992	26	7	111	01991	14	4	494	29998	14	22	03	1
645	187	82997			085	04991			438	33990			03	
836	182	80997			086	02990			461	28998			03	
QLL		OCEAN	STA											
034	039	15990	29	83	899	09990	27	87	332	12999			03	1
037	074	95999	28	71	925	11992	30	73	330	12992			03	1
041	941	96			202	10			627	15***			02	5
044	940	02991	24	35	795	01991	25	39	265	07992			03	1
052	036	51 0	25	34	893	24 0	25	28	323	22**0	24	32	02	2
053	947	96998	67	23	803	03995			270	05999			03	1
063	933	00990			767								03	1
124	101	50											03	1
134	101	43											03	1
154	101	50											03	1
223	122	78995			043	95999			457	22994			03	1
235	964	00992			810	00990			291	03995			03	1
236	101	55											03	1
246	854	01999											03	1
360	654	03993	31	44	117	02997	31	58	562	06991	32	57	03	5
01														
001	101	43											03	8
030	101	43											03	8
384	860	02993			120	05990							03	8
415	886	01990			143	06991							03	8
02														
062	851	03992			112	04996							03	8
077	854	03999	34	44	116	03990	34	34					03	5
084	868	00990											03	8
836	359	06997			932	06996							03	7
974	513	09 1			046	08 7							03	2
03														
005	969	35			786	12 0	31	85	201	25**0			02	2
026	008	53 0	28	37	863	22 0	27	48					02	2
171	010	52 0			865	22 0							02	7
322	024	49 0	30	33	871	19 0	29	50	287	21**0	31	42	02	2
476	018	46 0	31	45									02	2
743	101	43											02	2
808	045	47 0			889	22 0	27	42					02	2
917	022	51 0			867	16 0			287	26**0			02	7
953	032	48 0			884	27 0							03	2
04														
018	935	01993			763								03	1
202	101	58											03	1
220	101	43											03	5
270	784	97995	24	3									05	1
360	870	03999			126	04996							03	5
06														
011	904	00 3			157	18 4							03	8
180	860	98 9	84	12	131	02 8			605	08***			03	5
260	906	97			165	15							02	8
447	197	96 1			772	14 6							03	8
07														
110	929	95 0	29	28	190	12 0	27	37	617	13**4	30	30	02	5
145	928	94 7	32	50	189	12 0	32	70					02	5
190	905	99 1			161	10 4			596	08**1			02	5
480	919	98 1			177	09 7							02	8
510	933	93 7	31	32	193	11 4	31	38	620	14**0	32	30	02	5
645	932	90 4			197	03 1							02	5
08														
495	313	59 0	22	27	400	37 0	24	30	542	13**0	27	25	13	2
509	101	50											03	1
521	947	93990			209	07994							14	8
536	944	94993			206	06992							02	8
594	977	81968			254	96998							14	8
10														
034	914	42 0											02	2
122	101	50											02	2
185	744	98 1			376	03 0							03	8
338	933	43 0	84	16	776	29 0			225	27**0			02	2
384	876	00990			137	02999							03	5
393	839	95 8											02	8
419	968	44 0	33	87	813	24 0	83	4	251	30**0			02	8
454	954	01 2			519	07 0			939	07**2			02	8
486	816	98 8											02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
219	021	74773	006	74776	940	68735	908	68742	03	1
231	003	84883	971	84927	920	78832	688	76807	03	1
261					330	05991	254	97998	05	1
263	962	83908	920	83878	898	75805	870	73821	03	1
273	003	77839	996	73786	985	72784	935	74792	03	1
291	953	87919	946	87941	923	84902	884	84882	03	1
308	026	01241	814	63654	785	64692	762	62786	03	1
350	004	57662	895	63722	840	62794	760	68990	03	1
361	000	58687	978	52665	893	55596	746	66683	03	1
381	008	62669	924	65735	870	59722	774	65711	03	1
398	002	50549	953	53555	932	52549	882	55563	03	1
414	004	02512	796	63645	850	63771	546	70998	03	1
454	025	01058	835	57647	800	59771	864	61998	03	1
72										
202	021	21168	766	06586	724	02594	650	04993	03	1
208	022	11091	006	18125	981	18071	753	02541	03	1
211	022	19132	955	16099	760	02503	752	04593	03	1
219	985	13113	965	17122	765	02007	752	04589	03	1
232	019	16167	006	19177	835	10571	808	10626	03	1
240	016	15157	982	18152	840	09061	826	11669	03	1
250	012	20184	970	20182	894	14132	880	14109	03	1
253	984	19158	974	20164	944	19151	912	19103	03	1
259	988	21069	980	20065	908	20505	688	03673	03	1
265	920	12591	910	17622	896	19993	400	77993	03	1
270	879	12573	870	14582	774	06625	687	03697	03	1
278	976	13036	960	14037	806	05557	773	02595	03	1
304	022	13129	970	16105	914	12042	894	11597	03	1
317	988	10082	960	15103	828	07006	815	07595	03	1
327	993	16103	980	16091	868	10035	666	50748	03	1
340	001	19101	933	16108	836	10041	808	10628	03	1
353	958	14533	949	17562	922	21604	400	78997	03	1
365	832	09599	798	07608	614	60675	600	59782	03	1
386	937	11551	924	12541	734	53597	647	54995	03	1
394	012	08059	997	10046	816	52542	804	51566	03	1
405	302	14993							03	1
445	976	10501	969	12504	913	14526	744	02623	03	1
451	914	52545	880	53574	867	03553	831	09566	04	1
476	850	54575	841	52566	796	54615	466	87911	03	1
486	809	59645	804	56623	664	69732	635	71752	03	1
493	023	07036	015	09032	950	04005	762	56743	03	1
506	017	04045	995	12052	869	03527	840	04571	03	1
518	008	04034	995	07031	955	05011	924	07032	03	1
520	970	09061	958	14081	942	15052	745	02692	03	1
528	990	04041	961	09062	940	09062	779	01623	03	1
534	982	04040	964	09087	950	11098	907	11065	03	1
536	985	07067	902	11042	788	05634	652	55741	03	1
553	974	53577	904	57583	882	00513	854	04511	03	1
562	913	57593	840	61649	790	55582	760	56648	03	1
576	823	55747	816	54702	645	70813	463	90002	03	1
597	975	02004	724	64665	710	66684	682	66715	03	1
600	014	06055	991	08069	915	05029	815	50525	04	1
606	013	03029	880	02527	870	04558	596	64792	03	1
655	977	59613	939	61632	915	58605	886	58607	03	1
662	904	61641	881	59654	854	60646	838	56595	03	1
681	919	55572	906	00562	635	72764	475	87953	03	1
712	991	51535	975	01510	802	55759	738	60994	03	1
734	988	56611	954	57632	935	53586	910	51655	03	1
747	977	66681	957	66695			922	65673	03	1
764	963	70747	940	71764	905	70748	867	65685	03	1
768	945	65693	863	68715	856	63662	843	60622	03	1
775	886	63652	868	64681	843	62664	830	58613	03	1
785	932	53542	920	51541	470	90933	400	97999	03	1
798	202								03	1
815	007	01531	866	55562	845	55561	771	58591	03	1
816	001	64688	980	64661	921	64652	893	64667	03	1
826	947	68716	913	71748	872	68701	785	69711	03	1
836	028	76854	019	79857	996	77826	964	78837	03	1
867	996	82868	984	78848	834	72807	766	73851	03	1
879	940	75788	930	76783	915	72742	876	67694	03	1
896	933	70761	923	67704	900	66683	877	59616	03	1
906	012	74784	994	71769	957	69999	908	69735	03	1
907	014	76802	985	78815	971	75773	825	72753	03	1
913	026	84876	977	87883	949	78812	934	78811	03	1
915	002	70754	970	71753	943	69747	875	72767	03	1
917	030	96994	984	90001	841	79862	827	80872	03	1
918	019	79836	975	78828	945	75807	864	75791	03	1
924	024	90996	990	88948	979	84902	936	77833	03	1
934	001	82867	977	75794	963	75785	955	70736	03	1
938	027	86904	012	87903	995	81843	925	77827	03	6
945	977	87917	961	85923	893	79874	790	69747	03	1
964	931	83877	834	80826	800	69727	780	65701	03	1
968	023	97052	986	86947	962	86933	783	85913	03	1
74										
072	024	94997	992	84892	953	82866	608	90981	03	1
074	029	00991	970	81888	894	79851	874	75896	03	1
082	023	91990	010	89945	985	88592	909	82887	03	1
090	001	73774	921	77797	900	72749	794	67699	03	1
109	010	00517	948	50536	753	63659	611	75824	03	1
198	005	52541	955	50524	895	53575	878	52696	03	1
76										
458	012	20163	983	18142	960	20064	861	16592	02	1
491	972	26101	923	23092	858	17077	839	17021	02	1
644	013	24184	929	21151	757	07043	739	10541	03	6
679	773	15001	692	11581	510	59682	474	60784	03	6
78										
016	027	16148	983	16111	905	09075	871	07045	03	1
325	014	21180	898	15093	825	10058	714	03011	03	1
355	006	18171	987	21181	953	18154	933	19121	03	1
367	016	21154	938	16127	867	13122	834	12052	03	1
501	015	25203	942	20171	912	19116	683	05021	03	1
526	018	24193	930	17149	769	06017	432	08629	03	1
806	009	24235	968	22205	649	04014	574	50562	03	1
91										
066	008	21194	897	13104	777	09056	611	51536	03	1
115	002	23163	950	17155	868	11884	855	11**8	03	1
165	011	23188	840	11097	810	12586	610	02995	03	1
182	015	25172	831	11094	820	12635	582	00990	03	1
218	962	237	871	16121	781	13101	792	14563	04	1
245	010	26202	896	17143	845	16071	834	15091	03	1
250	008	29234	953	22186	922	21171	893	21123	03	1
275	011	26230	913	18184	835	16032	720	10561	03	1
285	015	24185	874	12117	830	11065	824	12024	03	1
334	008	27243	941	21185	838	16137	823	16129	03	6
348	005	26241	942	21211	756	11101	745	11101	02	1
366	007	29247	953	23201	842	17132	812	01712	03	1
408	005	28252	590	02526	551	00995	447	62749	02	6
413	107	29231	590	02526	551	00995	447	62749	03	1
700	006	29237	980	24217	904	20172	810	16070	03	1
98										
327	999	29190	956	25181	776	13103	756	13051	03	1
645	009	30221	832	14123	743	11071	712	11606	03	
836	009	20217	927	22152	905	22121	703	08053	03	
QLL		OCEAN	STA							
034	020	17148	779	00529	624	58629	345	90000	03	1
037	023	19151	691	53635	687	50631	678	50717	03	1
041	029	11109	938	05036	900	05030	884	09599	02	5
044	011	09034	949	05525	885	52571	829	55594	03	1
052	017	52500	995	40490	977	51510	915	46460	02	2
053	992	04044	920	50525	815	02012	340	89949	03	1
063	000	02016	977	00519	878	55572	801	54568	03	1
124	021	20152	095	09063	874	07026	802	05633	03	1
134	022	15001	857	51517	836	05504	822	05675	03	1
154	984	01011	910	51527	875	55561	767	60616	03	1
223	015	17125	937	11076	912	08057	789	02008	03	1
235	999	12086	913	06045	742	53579	634	63682	03	1
236	017	15060	792	53585	776	50616	510	68998	03	1
246	009	52573	835	65686	823	66693	808	63745	03	1
360	007	50521	950	55594	735	70724	711	70737	03	5
01										
001	018	63696	870	72776	810	68755	645	75823	03	8
030	005	59617	930	65671	800	73736	625	90919	03	8
384	990	60642	976	56621	950	56621	908	57639	03	8
415	014	53562	994	50577	925	54615	833	62677	03	8
02										
062	971	61632	955	56592	881	60622	793	60697	03	8
077	006	55597	855	64658	812	63651	364	03991	03	5
084	014	54589	983	56593	960	56602	925	58611	03	8
836	974	58605	887	65661	784	70712	725	72991	03	7
974	991	54555	967	54555	912	57588	822	59608	03	2
03										
005	007	30280	995	36270	828	14070	710	16960	02	2
026	010	46460	971	44440	928	44440	775	41410	02	2
171	015	38380	855	37370	822	37370	784	31310	02	7
322	017	48450	870	39350	843	42360	730	31230	02	2
476	016	47450	977	46420	865	41380	818	38340	02	2
743	005	46440	960	46420	870	35320	840	31200	02	2
808	013	47460							02	2
917	008	46460	490	93790	466	87780	335	62560	02	7
953	017	48470	886	38370	800	45000	759	42890	03	2
04										
018	985	02015	916	01504	888	03028	762	00506	03	1
202	005	79844	998	74996	978	73813	871	69775	03	1
220	995	66695	973	64780	936	66997	914	65697	03	5
270	987	52559	972	54565	715	71736	525	83862	05	1
360	988	54551	827	65663	735	60994	250	12994	03	5
06										
011	007	03512	862	57596	842	55573	256	08**9	03	8
180	010	51552	929	57617	912	55627	823	60681	03	5
260	018	04034	926	51553	909	51542	891	52529	02	8
447	007	07071	820	50509	795	50509	239	08**3	03	8
07										
110	013	07068	950	04041	918	02025	871	08035	02	5
145	002	07062	969	07070	840	50501	809	02017	02	5
190	001	07067	930	01010	890	01010	804	55555	02	5
480	999	06051	959	05045	850	51511	812	53535	02	8
510	020	09090	000	08064	933	05034	916	05031	02	5
645	014	08041	971	09067	886	04011	850	03504	02	5
08										
495	024	64520	974	58 0	950	63**0			13	2
509	012	12106	953	10043	798	51565	776	54600	03	1
521	020	17112	884	06054	864	04037	845	11991	14	8
536	016	10088	930	13504	863	10619	400	77995	02	8
594	012	23149	954	22154	944	20134	914	21078	14	8
10										
034	012	30280	770	05920	743	11890	645	96750	02	2
122	015	34310	980	36320	862	20160	779	19000	02	2
185	000	00526	889	57594	800	61653	716	64735	03	8
338	007	33310	628	03810	520	92750	471	79630	02	2
384	003	02513	886	56566	868	57596	842	56672	03	5
393	997	01004	980	02018	900	53530	815	56***	02	8
419	986	36350	960	34340	824	19080	788	23150	02	8
454	985	01511	950	50522	810	60613	767	59658	02	8
486	982	00509	900	53542	846	57586	800	59606	02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
219	810	69744	775	68996	494	90990	304	05990	03	1
231	846	72743	592	84966	500	89997	355	00990	03	1
261	140	95999	115	98994	072	98999			05	1
263	826	73835	776	73834	582	83909	512	90994	03	1
273	927	72788	894	63808	878	64815	803	66996	03	1
291	863	80845	826	78827	806	74775	764	73767	03	1
308	602	72869	542	78858	430	90971	220	14997	03	1
350	600	82994	360	03992	315	96991	275	02995	03	1
361	505	89921	366	08992	353	05993	250	98999	03	1
381	660	73826	572	82853	458	95994	388	02995	03	1
398	437	88983	415	87939	262	09990	158	98998	03	1
414										
454	747	62992	688	49996	645	67996	584	73999	03	1
72										
202	400	72859	340	82903	210	03991	175	02997	03	1
208	690	02682	601	55995	560	57995	400	77993	03	1
211	742	05656	608	53711	592	54652	400	77824	03	1
219	740	05642	647	51703					03	1
232	746	09995	400	76997	320	88990	178	13990	03	1
240	800	13990	552	60990	400	76992	312	89996	03	1
250	865	16546	592	65731	462	65803	400	71854	03	1
253	833	13051	815	14611	400	74992	164	19996	03	1
259	672		660	02994	323	90990	128	15995	03	1
265	324	90990	193	15999					03	1
270	610	53994	530	61996	415	76990	400	78991	03	1
278	756	03614	726	02665	674	01995	400	78999	03	1
304	843	08508	760	03522	734	04673	635	51990	03	1
317	755	06692	665	50993	638	50991	400	78992	03	1
327	654	50998	350	88990	189	17990	156	16990	03	1
340	737	06996	631	00995	400	78996	334	88999	03	1
353	338	89994	220	11994	130	10999	150	12994	03	1
365	420	77921	400	80894	372	83894	334	90951	03	1
386	575	60995	546	61784	400	80831	330	89924	03	1
394	798	51620	768	01683	750	01994	732	00695	03	1
405	009	12066	984	16076	807	04503	794	04596	03	1
445	658	00691	400	81846	350	89931	235	08993	03	1
451	526	67836	400	81995	333	90990	236	09999	04	1
476	425	83896	400	84919	358	89976	223	07996	03	1
486	598	68827	587	66998	546	65996	523	66991	03	1
493	745	56999	714	54990	687	55740	653	56681	03	1
506	798	01632	668	58775	400	83994	355	90990	03	1
518	766	01641	464	76824	418	80936	400	83990	03	1
520	578	59771	472	71811	446	73884	400	80990	03	1
528	514	70832	476	73786	424	79924	400	83951	03	1
534	775	05645	400	80865	340	89988	221	13993	03	1
536	554	62749	546	63994					03	1
553	826	02607	752	00613	400	87901	216	10990	03	1
562	586	65684	400	88928	256	02990	162	98999	03	1
576	400	98992	386	00997	272	98997	192	97999	03	1
597	660	64792	640	61799	572	65731	416	80882	03	1
600	724	58601	649	60725	277	08997	177	01991	04	1
606	400	88007	240	12990					03	1
655	860	57583	787	61631	761	61651	723	61762	03	1
662	770	59726	558	76819	540	76817	424	89931	03	1
681	440	82941	400	85998	372	89996	215	06994	03	1
712	648	61995	491	79934	410	89955	400	90997	03	1
734	776	57755	738	59642	715	57596	528	72767	03	1
747	885	64674	866	65676	836	62658	746	64678	03	1
764	820	58659	797	60721	762	62704	732	63807	03	1
768	826	59621	769	62683	588	75879	467	89943	03	1
775	810	57634	463	90932	400	98990	313	10994	03	1
785	346	96992	276	02999	150	00990	128	01991	03	1
798	013	02018	895	53536	556	79852	530	75811	03	1
815	720	62681	613	69791	484	81849	418	90931	03	1
816	834	64656	702	72722	681	71721	611	76762	03	1
826	758	70722	736	69728	464	89977	420	95999	03	1
836	931	74797	877	71750	835	70741	806	0*743	03	1
867	576	84947	330	05997	167	97999			03	1
879	862	63643	818	62681	323	14992	285	07998	03	1
896	858	61675	760	65664	616	77862	495	90931	03	1
906	875	70744	825	69721	804	67701	782	66718	03	1
907	765	75790	715	75863	665	78997	641	79991	03	1
913	914	74772	890	74763	876	74774	834	74774	03	1
915	832	71742	527	88929	359	05990	250	97992	03	1
917	805	79875	560	90002	305	10990	232	07995	03	1
918	811	77818	783	75781	758	75783	605	84886	03	1
924	916	76842	770	79934	694	83993	674	83953	03	1
934	905	67704	877	67704	786	67758	675	75801	03	1
938	819	76803	657	83876	615	84887	558	90941	03	6
945	521	89004	337	07996	132	98996			03	1
964	742	66785	638	76863	514	90980	348	11991	03	1
968	660	84908	530	92986	316	03997	188	00990	03	1
74										
072	332	09998							03	1
074	862	78855	630	90983	328	11990	080	09998	03	1
082	886	83881	835	82879	823	83881	760	83882	03	1
090	270	10993	052	02992	101	58***			03	1
109	570	77888	551	75837	521	75798	375	89916	03	1
198	803	53990	768	55742	605	67711	538	74842	03	1
76										
458	844	17990	581	52713	551	55654	415	69841	02	1
491	800	14548	581	56683	552	54718	475	60996	02	1
644	623	01666	558	56634	469	05801	240	01995	03	6
679	320	84993	288	89995	160	19997	134	15997	03	6
78										
016	830	07586	791	05005	435	02655	692	50659	03	1
325	708	04003	657	04999	589	51744	409	73853	03	1
355	905	17071	869	14101	838	11079	812	12603	03	1
367	821	13990							03	1
501	642	03587	514	58698	449	64997	425	67824	03	1
526	606	01997	586	01998	544	52701	460	62788	03	1
806	101	67	001	96					03	1
91										
066	579	54575	550	57720	512	61783	496	60776	03	1
115	734	03006	715	04001	703	04572	690	05658	03	1
165	419	68824	390	71844	324	80997	248	89997	03	1
182	308	84998	290	84998	250	90991	150	16997	03	1
218	668	10990	590	02996	533	55998	521	53997	04	1
245	820	14048	786	10072	762	12592	748	12614	03	1
250	712	11614	496	55994	408	61992	275	85990	03	1
275	652	05569	537	54669	487	58780	465	97370	03	1
285	797	11633	602	02994	449	63793	355	76827	03	1
334	544	53542	453	37159	370	70718	245	90990	03	6
348	577	01524	448	61625	280	82825	243	90990	02	1
366	705	10022	690	10051	637	06018	585	03536	03	1
408	355	72772	331	75843	265	88992	094	35998	02	6
413	540	59996	284	83993					03	1
700	797	16527	728	12024	686	12593	661	07551	03	1
98										
327	656	05618	634	07652	608	07993	266	85999	03	1
645	593	50996	565	50996	086	38998			03	
836	672	08643	624	04007	415	65707	390	65814	03	
QLL		OCEAN	STA							
034	187	05998	426	05998	087	12990			03	1
037	338	89990	165	13993	130	09995	114	13992	03	1
041	824	11691	767	08712	697	03754	630	54810	02	5
044	805	53721	655	61793	609	66823	456	82953	03	1
052	878	47440	815	44380	657	21210	563	12010	02	2
053	258	05992	234	07991	137	98999	094	06999	03	1
063	671	57596	357	89957	220	14990			03	1
124	765	08661	498	63808	464	67882			03	1
134	758	04991	574	60781	446	72878	346	88992	03	1
154	556	66678							03	1
223	743	02524	681	53586	641	51583	569	54643	03	1
235	614	62661	576	63661	555	64678	434	77792	03	1
236										
246	646	71995	606	75995	217	06992			03	1
360	533	84914	400	97032	337	06***	276	04***	03	5
01										
001	622	76833	610	75823	564	75835	527	78864	03	8
030	558	91929	400	07994	370	03991			03	8
384	562	85931	479	93002	461	93001	420	96031	03	8
415	813	61688	777	62727	655	71837	537	77785	03	8
02										
062	774	66686	739	69737	631	76825	569	83896	03	8
077	334	04999	266	01996	207	03990			03	5
084	890	58604	817	63684	748	65708	668	70754	03	8
836	580	84995	564	85990	445	46997	409	98994	03	7
974	563	80 5	391	98 3	285	11**2	185	09**3	03	2
03										
005	625	10070	465	82790	360	60560	191	09**0	02	2
026	524	98950	227	28 0	177	13**0	135	28**0	02	2
171	755	32320	361	69590	190	19**0	172	22**0	02	7
322	670	21170	471	88790	440	83760	430	83750	02	2
476	728	28180	640	11050	622	14040	477	90720	02	2
743	781	35310	764	36300	620	16090	590	15010	02	2
808										
917	260	35 0	143	28 0	106	28**0	073	16**0	02	7
953	565	06790	495	95710	486	95700	264	35**0	03	2
04										
018	600	60603	357	90923	230	15995	208	14995	03	1
202	660	79882	535	88958					03	1
220	892	67614	828	63689	765	66737	681	71776	03	5
270	454	90913	383	94990	348	97995	283	97995	05	1
360	220	04995	175	01095	163	03993			03	5
06										
011	141	08 7							03	8
180	681	69799	638	71812	417	93**3	268	02**1	03	5
260	853	51519	793	53539	778	53535	715	57575	02	8
447	193	16 0	182	08 3	171	06**5	114	08**6	03	8
07										
110	858	08016	740	53670	605	60741	432	75929	02	5
145	736	00534	629	60600	587	60600	444	75755	02	5
190	770	57575	600	67671	570	68697	542	73744	02	5
480	797	01007	716	52575	673	56616	525	69725	02	8
510	888	05653	868	07636	829	05658	763	04664	02	5
645	798	05510	795	03552	648	54646	621	57678	02	5
08										
495										
509	730	53673	674	55628	633	60651	567	65779	03	1
521	827	11571	800	09612	400	77883	334	86965	14	8
536	230	05997	145	10997					02	8
594	593	00697	585	03662	473	56751	400	64815	14	8
10										
034	605	96730	560	89990	542	89710	432	68540	02	2
122	473	83040	453	83700	337	56**0			02	2
185	622	71827	580	74883	400	92048	252	02***	03	8
338	246	25 0	223	25 0	163	35**0	135	35**0	02	2
384	670	72771	605	75881	411	90990	247	04999	03	5
393	760	59	620	70	575	73***	550	76***	02	8
419	690	18100	662	18100	581	02960	489	87800	02	8
454	546	70781	400	84883	263	06***	225	11***	02	8
486	560	76798	511	78838	410	87928	373	90***	02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd ff	Hour GG	Code Type
633	WIESBADEN	150	03017	29	6	442	55568	32	28	962	57597	33	50	505	73759	33056	03	5
672	ERLANGEN	131				425	56565			926	61683			451	74806		03	8
	BLOCK 11																	
030	TULLN	066	01512	33	16	365	54595	33	49	860	65670			347	81996		03	5
567	PRAHA KBELY	086				380	58582			862	65717			321	80904		03	8
	BLOCK 16																	
080	MILANO	060				430	07542	32	28	998	52621	31	60	575	69998		02	5
240	ROMA CIAMPNO	095				430	08516	31	23	000	52605	33	21	580	72808	32034	02	5
420	MESSINA	208	21062			475	04556			050	53659			664	73997		02	8
596	ORENDI					483	40370	29	21	990	30040	32	17	894	96700	32031	02	2
716	ELLINIKON	083	10035	27	13	415	03563	30	34	954	57675	31	37	503	73854		03	5
	BLOCK 17																	
130	ANKARA					339	55551			838	*****			313	80842		03	8
606	NICOSIA	018				454	35310	24	45	958	16060	26	47	784	87650	26066	02	2
	USSR ZONE 1																	
056	KEM	560				200	61			680	68***			080	89***		02	5
153	TALLIN	540				240	57594			730	66671			180	84***		02	5
169	PSKOV	020				280	59609			750	68707			170	87**7		02	5
209	SORTAVELA	520				230	60 8			710	67**0			152	82**7		02	5
221	REGA	530				250	7582	34	10	750	64653	34	10	220	80***	29006	02	5
422	KOENIGSBERG	530				260	55564			750	65662			220	83**1		02	5
824	ARKHANGELSK	520				240	59618			750	67703			160	79**9		02	5
834	NARIAN MAR	040				300	61 6			780	66**7			240	83**0		02	5
845	LENINGRAD OB	530				230	60601			700	69699	33	1	170	82757	27006	02	5
875	VOLOGDA	510				250	60 4			740	62**0			240	77***		02	5
882	SYKTYVKAR	060				300	65 5			770	69**9			190	84**2		02	5
	USSR ZONE 2																	
318	KIROV	060				340	52 7			860	60**6			360	78**4		02	5
357	KAUNAS	530				450	55553	34	8	750	63646	02	9	240	81***	34006	02	5
469	TAMBOV					310	51540			830	59613			360	74779		02	5
887	MINSK	540				250	56574	26	6	740	65670			200	83***		02	5
889	SMOLENSK	530				260	56563			760	65677			230	83**6		02	5
907	GORKII	020				310	54557	20	12	820	59619	21	19	350	76807	20030	02	5
909	MOSCOW OBS	000				270	59593	26	7	760	64658	19	11	220	79807	21032	02	5
921	CHKALOV	170				430	54594			940	58638			470	76813		02	5
931	KUIBYSHEV	130				380	53			890	60***			410	78***		02	5
935	KURSK	530				240	56586			750	61638			260	76798		02	5
941	SARATOV	100				370	52552	16	18	890	59623	18	7	420	71752	18009	02	5
	USSR ZONE 3																	
625	LVOV	060				300	65 5			770	69**9			190	84**2		02	5
644	CHERNOVITSY									***	*****			***	****		02	5
672	KISHINEV									***	*****			***	****		01	5
957	KNEV	520				270	55578	35	3	760	64717			***	****		02	5
975	ODESSA OBS					300	54 3	43	7	790	64**5	27	6	270	80**7	19016	02	5
979	SAMOLET	540				250	53540			770	58601			***	****		02	5
982	SARABUZ	520				270	55 0			800	59628			300	75805		02	5
	USSR ZONE 4																	
000	ROSTOV DONU									***	*****			***	****		02	5
022	TBILISA	060				370	04013	24	6	020	55575	23	12	480	69**5	23024	02	5
038	GASAN KULI	080	00805			400	07 0	29	6	970	50**7			570	65**7		02	5
049	ASTRAKHAN	060				500	00527			920	53594			490	19777		02	5
073	VOROPONOVO	020				340	03543			870	56654			430	71743		03	5
170	MINERALYNE	040				350	08			910	02***			530	67***		02	5
	USSR ZONE 5																	
054	SLAE KHARD	450	63 1	27	11	800	66 8			290	78**5			***	****		02	5
058	SAMAREVO	170				410	62657			900	65711			380	78887		02	5
072	SVERDLOVSK									***	*****			***	****		02	5
079	UFA	160				430	53614	23	12	950	58668	22	14	470	****		02	5
165	ALEXANDROVSK	180				420	63659			880	66704			340	79848		02	5
178	NOVOSIBIRSK									***	*****			***	****		02	5
181	OMSK	210				470	56623			970	61684			490	76793		02	5
204	KRASNOIARSK	250	60686			530	58668			010	65712			160	72781		02	5
	USSR ZONE 6																	
086	KUSTANAI	220				460	54638	15	4	970	61741			490	76942		02	5
090	AKTIUBINSK	160				450	52 2			950	60**3			***	****		03	5
101	KYZL ORDA	160				450	54591			960	61662			480	76815		02	5
118	SEMIPALATNSK	240	76799			490	56615			980	61697			500	78873		02	5
119	KARAGHANDA	240				480	54575	20	11	980	60644			480	79856		02	5
135	ASHKHABAD	100				430	05598	18	2	990	54744	28	10	***	****		02	5
145	TASHKENT	180				470	00560			880	59671			520	76**4		02	5
580	TASHAUZ	120				400	56585	22	2	890	66682	25	6	330	80831		02	5
617	ARALSKOE MOR	180				420	61 9	16	3	930	58***			460	76**2		02	5
630	CHARDZHOU	140				470	02565	26	9	980	58704			520	75**1		02	5
	USSR ZONE 7																	
189	NIZHNEUDINSK	270				510	62 8			970	65**9			047	75**9	35020	02	5
201	KIRENCK	260				420	75 4			840	77**1			200	90**0		02	5
213	CHITA			4	50	756	91300	68	50	758	30011	10		***	****		02	5
217	IRKUTSK	290				520	64641			970	71**4			410	81**9		02	5
	USSR ZONE 8																	
157	DIKSON	510				210	65684			680	69737			100	84**4		01	5
159	TYRTOVA IS	080				310	68692			760	70715			190	83**7		02	5
227	OST CHETYREK	400								610	75**8			970	90**7		01	5
238	IAKUTSK	160				265	83			630	85***			930	95***		02	5
	USSR ZONE 9																	
263	BLAGOVESHCHE	140	72780			340	72792	25	17	780	72782	02	20	180	87946	02022	02	5
269	KHABAROVSK									***	*****			***	****		03	5
298	VLADIVOSTOK	120	57739			300	79837			680	84***			***	****		01	5
816	PETROPOVLOVS					280	62641			740	67700			930	76780		01	5
823	TOYOHARA	020				230	70 8	30	13	650	79**4	29	16	990	90**2	30003	02	5
	BLOCK 40																	
427	BAHREIN	047	65580			502	62340	26	5	033	43790	26	24	911	18430	27054	02	2
597	A KHORMAKSAR	045	65570			502	59350			039	51110			935	25840		03	2
648	HABBANIYA	044	51470	13	22	489	47180	20	19	003	26100	24	30	855	550	25050	02	2
	BLOCK 42																	
182	NEW DELHI	016				151	07560			308	54***			566	67***		15	8
339	JODHPUR	016				152	08500			310	02810			572	62***		16	8
475	BAMRAULI AL	015	15100			151	07530			309	01***			569	67***		15	8
807	CALCUTTA	013	21080			152	11520			312	04***			576	64***		15	8
867	NAGPUR	012				151	14000			311	05650			577	61***		14	8
909	ERAVAL	011	22080			151	15530			313	06620			582	55***		14	8
	BLOCK 43																	
063	POONA	009				151	20010			314	05570			583	54***		14	8
149	VIZAKHAPATNA	011	23190			151	13120			311	02010			579	55***		14	8
279	MADRAS	010	24190			150	14070			312	06***			582	55***		14	8
333	PORT BLAIR	009	26220			151	17080			315	08020			585	57***		14	8
371	TRIVANDRUM	009	26210			151	17130			314	09500			584	57***		14	8
	BLOCK 45																	
005	HONG KONG	067	49300			508	46330			030	43350			912	18880		01	2
	BLOCK 47																	
401	WAKKANAI	507				397	68704			864	77798			632	92996		03	1
412	SAPPORO DCMO	510				405	64662			879	74763			651	92999		03	1
582	AKITA	003	54574			415	65671			887	75772			663	92990		03	1
590	SENDAI DCMO	508				413	58634			898	69754			683	80867		03	1
600	WAJIMA	016	54541			429	62629			908	71998			691	89997		03	1
646	TATENO	503				425	56724			909	69832			698	83995		05	1
778	SHIONOMISAKI	032	01572			451	60684			935	62701			762	68775		06	1
827	KAGOSHIMA	054	00547			474	60631			961	60639			806	65702		03	1
931	KADENA OKINW	062	10047	34	23	498	00542	32	33	012	01998	30	38	895	57642		03	1
	BLOCK 60																	
155	CASABLANCA	209	09063			590	11580			164	03622			810	63833		02	8
390	M BLANCHE	183	11101	00		550	08034	31	10	121	50588	30	5	709	71781	34038	02	5
625	AOULEF	179				560	11543			151	04662			800	64837		02	8
	BLOCK 61																	
642	DAKAR OUAKAM	117	21092	06	12	520	15506	08	10	121	04**4			786	59**4		07	5
	BLOCK 62																	
053	BENINA	052	50470				38340	28	16	101	32970	29	24	186	94690	27036	02	2
	BLOCK 70																	
026	BARROW	073	80 2			459	75843	20	9	916	80910	23	10	678	93990		03	1
133	KOTZEBUE	072	82863			462	69802	24	10	934	71757			722	88913		03	1
200	NOME	073	75791	10	12	471	63661	24	19	***	*****			741	84998	26049	03	1
204	GAMBELL	046	57587			462	60627			941	71757			737	****		04	1
219	BETHEL	072	78834	02	19	410				951	68798	36	47	853	80999		03	1
231	MCGRATH	070	03050			455	69831	03	28	922	77873	01	33	706	82110		03	1
261	FRBNKS WEEKS	073				453	76867			914	78991			678	94993		05	1
263	BIG DELTA	072				442	79856			899	*****			***	****		03	1
273	ANCH MERRILL	012								899	69831	02	25	688	89996	01023	03	1
291	NORTHWAY	073				855	00308			908	74775			689	90992		03	1
308	ST PAUL					495	54995	01	4	988	65990	28	14	770	2728		03	1
316	FORT RANDALL	058	59639			466	61991			961	*****			784	76991		03	1
350	KODIAK	505				411	60656			891	71776			674	94999		03	1
361	YAKUTAT									879	63687	13	15	692	80831		03	1
381	JUNEAU									***	*****			***	****		03	1
398	ANNETTE IS	552				373	54562	14	43	870	59603	16	38	***	****		03	1
414	SHEMYA IS					457	56575	16	33	946	63658	16	33	731	****	16007	03	1
	BLOCK 72																	
202	MIAMI	061	21162	11	9	515	12063	19	10	041	03007	26	6	908	64753	24018	03	1
208	CHARLESTON	059	17143			511	10043			031	01687	22	22	898	64990	25020	03	1
211	TAMPA	061	18147	36	5	515	10062	17	8	035	52554			900	66774		03	1
219	ATLANTA	054				503	09055	25	28	023	02995	26	40	883	66996		03	1
232	BURRWOOD	060	20139	17	5	514	10058	27	14	037	04995	24	18	901	64997	30024	03	1
240	LAKE CHARLES	057	17091	36	22	507	10082	31	4	029	02583	25	27	889	65995		03	1
250	BROWNSVILLE	053	20198	09	10	510	13092	03	7	038	05653	22	8	914	61716	28030	03	1
253	SAN ANTONIO	069				514	10055	05	12	038	03995	28	14	906	64990	27027	03	1
259	FT WORTH	083	05586	36	8	480	01990	02	35	010	51701	06	49	862	67801		03	1
265	BIG SPRING	085				518	00693	07	24	029	00691	28	19	889	65807	28039	03	1
270	EL PASO	056				509	11588	12	11	030	01991	25	12	***	****		03	1
278	PHOENIX	054				503	09574	10	8	023	01995	25	4	884	65751		03	1
304	HATTERAS	056	18165	21	23	508	10028	23	37	030	03992	25	36	897	64993	25006	03	1
317	GREENSBORO	046				496	08042	24	45	016	02992	25	38	876	66993		03	1
327	NASHVILLE	051				487	01688	28	36	001	52560	24	67	857	66992		03	1
340	LITTLE ROCK	074	04555	33	24	503	01693	33	33	014	52991	27	48	870	67801	27073	03	1
353	OKLAHOMA CTY	089				511	55644	36	30	011	56737			862	68996		03	1
365	ALBUQUERQUE	070				512				026	52680	20	10	874	70775	25036	03	1
386	LAS VEGAS	071				511	03625	03	7	021	51722	04	11	875	67817		03	1
394	SANTA MARIA	064	09049	06	4	507	08584	36	11	026	00651	30	22	885	66744	30033	03	1
405	WASHINGTON	032	16089			481	11555			004	00998			862	66995		03	1
445	COLUMBIA	078	56587	34	15	492	57631	34	33	982	64787	01	37	791	80908	30031	03	1
451	DODGE CITY	098				516	55684	01	17	011	61992			846	69992		03	1
476	GRAND JUNC	098				520	54603	13	7	016	59761	26	9	854	72774	29028	03	1
486	ELY	095				516				014	58675	29	15	862	69831	31023	03	1
493	OAKLAND	069	09030	14	4	507	05591	22	11	022	52556	27	24	874	66698	29042	04	1
506	NANTUCKET	037	08087	22	19	484	09616	24	43	002	51705	25	46	854	67998		03	1
518	ALBANY	020				466	10521	23	40	985	50654	24	39	835	68992		03	1
520	PITTSBURGH	007				458	09022			975	52533			826	67995		04	1
528	BUFFALO	507				442	08029			957	53555			806	68795		03	1
534	CHICAGO	049				464	57590			952	66783			762	80844		03	1
536	TOLEDO	011				436	56575			933	59997			774	70992		03	1
553	OMAHA	092				502	58726	34	18	991	65994	34	19	794	84915		03	1
562	N PLATTE	096				512	56614	29	15	000	66761	28	15	805	77992		03	1
576	LANDER	083				507				999	61764	27	16	834	74831		03	1
597	MEDFORD	042				473	02511	20	39	981	54571	24	83	830	67738		03	1
606	PORTLAND	028	04023			471	07047			985	51653			841	69828		03	1
655	ST CLOUD	087				486	64788	01	24	967	67997	32	39	761	86934	30045	03	1
662	RAPID CITY	100				506	55641	29	13	996	66781	30	22	801	78992	32064	03	1
681	BOISE	072				500	52657	18	22	000	57604	19	27	841	70734	25045	04	1
712	CARIBOU	023				451	03038	25	35	961	55561	25	38	802	72801	26037	04	1
734	SAULT MARIE	039				445	60664	02	26	929	67995	36	25	738	79847	25018	03	1
747	INTL FALLS	092				485	68805	02	15	958	72991	33	15	739	90998	30035	03	1
764	BISMARCK	099				496	61636	27	15	979	69725	29	26	771	87996	30032	03	1
768	GLASGOW	078				492	56641	27	13	978	67771	26	21	784	77991		03	1
775	GREAT FALLS	062				486	55681	21	20	979	62801	26	26	812	74816	29030	03	1
785	SPOKANE	044				472	53619	16	29	969	57608	21	32	809	72758	25043	03	1
798	TATOOSH IS	519				414	01503			919	57598			752	71756		03	1
815	STEPHENVILLE	050	55601			463	60682			951	63656	27	38	773	76776		03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
633	904	00997											03	5
672	897	00997			152	08995							03	8
11														
030	101	50											03	5
567	795	01993											03	8
16														
080	915	98999											02	5
240	912	01998	33	30	167	04996	33	43					02	5
420	925	02994											02	8
596	025	46 0	30	48	874	34 0	30	57	321	20**0	27	40	02	2
716	013	04991			598	00990							03	5
17														
130	732	02991			137	00994							03	8
606	055	30	75	18	822	37 0	75	2					02	2
21														
056	101	43											03	5
153	101	43											02	5
169	101	43											02	5
209	101	43											02	5
221	101	43											02	5
422	101	43											02	5
824	101	50											02	5
834	101	43											02	5
845	101	43											02	5
875	101	43											02	5
882	101	43											02	5
22														
318	101	43											02	5
357	101	43											02	5
469	101	43											02	5
887	101	43											02	5
889	101	43											02	5
907	101	43											02	5
909	690	07	21	28	210	10							02	5
921	101	43											02	5
931	101	43											02	5
935	101	43											02	5
941	101	43											02	5
23														
625	101	43											02	5
644	101	43											02	5
672	101	50											01	5
957	101	43											02	5
975	101	43											02	5
979	101	43											02	5
982	101	43											02	5
24														
000	101	43											02	5
022	101	43											02	5
038	101	43											02	5
049	101	43											02	5
073	101	43											03	5
170	101	43											02	5
25														
054	101	43											02	5
058	101	43											02	5
072	101	43											02	5
079	101	50											02	5
165	101	43											02	5
178	101	43											02	5
181	101	43											02	5
204	101	50											02	5
26														
086	101	43											03	5
090	101	50											02	5
101	101	50											02	5
118	101	43											02	5
119	101	43											02	5
135	101	50											02	5
145	101	43											02	5
580	101	43											02	5
617	101	43											02	5
630	101	50											02	5
27														
189	101	50											02	5
201	101	50											02	5
213	101	43											02	5
217	850	03 3											02	5
28														
157	101	43											01	5
159	630	04											02	5
227	101	43											01	5
238	070	08											02	5
29														
263	101	43											02	5
269	101	50											03	5
298	101	43											01	5
816	740								900	94**8			01	5
823	101	43											02	5
40														
427	149	72480	27	72	042	37 0	26	76	413	94**0			02	2
597	191	76430							465	99**0			03	2
648	037	56 0	75	16	912	30			390	06**0			02	2
42														
182	929	91			200	99							15	8
339	943	86											16	8
475	936	85			208	02							15	8
807	953	82											15	8
867	101	50											14	8
909	101	50											14	8
43														
063	968	80			245	96							14	8
149	101	50											14	8
279	963	83			235	05							14	8
333	965	81											14	8
371	963	81											14	8
45														
005	154	73430			047	34 0			408	89**0			01	2
47														
401	720	01991			598	94999							03	1
412	770	97991											03	1
582	786	87996			706	88990			237	95990			03	1
590	846	86995			757	91993			263	01995			03	1
600	883	86998			753	86997							03	1
646	873	81993			806	90993			286	06998			05	1
778	966	79997			892	83995							06	1
827	029	79830			950	96993							03	1
931	143	79996			055	98994			435	30990			03	1
60														
155	101	43											02	8
390	931	93 7											02	5
625	946	90 4											02	8
61														
642	947	90 7											07	5
62														
053	302	43 0	28	47	388	39 0	27	59	531	13**0	28	48	02	2
70														
026	101	50											03	1
133	828	06997											03	1
200	860	05993	26	66	696	05996			170	00990			03	1
204	861	05991			699	04996			169	00998			03	1
219	885	03990			710	04996			201	98999			03	1
231	101	50											03	1
261	783	98999			660	96991							05	1
263	101	50											03	1
273	810	97994			687	96998							03	1
291	101	50											03	1
308	101	43											03	1
316	101	50											03	1
350	793	95999			679	97991							03	1
361	827	05993	17	36	685	70240			188	97995	30	11	03	1
381	840	05990			692	98999			190	*****			03	1
398					697	98999			189	98998			03	1
414	891	03995	21	10	726	938							03	1
72														
202	130	87995	29	41	011								03	1
208	097	93993	24	30									03	1
211	102	92994			963	08999			366	15991			03	1
219	080	93992			933	14990			324	13997			03	1
232	107	91992	29	75	967	13991							03	1
240	086	92994			943	12998			319	15990			03	1
250	136	88976	27	39	004	11992	25	52	374	16990			03	1
253	113	90990	28	88	975	13990			344	16990			03	1
259	051	94992			902	13993			321	14995			03	1
265	084	93990	27	60	942	13993			510	15998			03	1
270	101	50											03	1
278	085	91997			952	08998			348	14992			03	1
304	099	92992	25	37	955	12999	24	37	360	10991			03	1
317	070	93994			923	14990			314	08997			03	1
327	046	94998			895	13995			303	11999			03	1
340	059	93995			916	12994			317	*****			03	1
353	043	95996			889	15998			293	11993			03	1
365	065	93995	26	51	916	13999							03	1
386	060	96990			909	14995			490	13992			03	1
394	079	94998	32	44	924	17997	32	47	308	15996	27	20	03	1
405	398	80992			047	96997			886	17992			03	1
445	946	94993			813	02995			266	08990			03	1
451	023	97990			864	13990			449	09993			03	1
476	019	98999	25	69	859	10995			282	09993			03	1
486	039	96999			881	13992							03	1
493	068	93999	30	49	915	16994			304	13997			04	1
506	035	97997			872	16996							03	1
518	015	97997			852	16996			257	*****			03	1
520	007	96995			846								04	1
528	983	97994											03	1
534	902	95998			782	98996			263	05995			03	1
536	950	97996			802	06999							03	1
553	917	00990			780	01991			244	04994			03	1
562	964	00994			802	10990			251	06991			03	1
576	981	02999											03	1
597	367	78849											03	1
606	013	98998			847	16990			429	13990			03	1
655	862	04996	28	50	727	97999	28	45	223	00991			03	1
662	956	00995	30	74	797	10991			399	04992			03	1
681	021	95998	29	63	864	16990			444	10993			04	1
712	972	97996	26	98	811	15992							04	1
734	865	03996	22	39	728	00990	24	48	208	06995	26	22	03	1
747	829	03996	29	42	700	97991	29	40	200	98999			03	1
764	878	00999	32	71	741	00998			222	01998			03	1
768	928	03997			763	06993			225	03993			03	1
775	967	01996			799	10997			389	08998			03	1
785	973	98999	26	73	810	13999			246	05990			03	1
798	281	81864			926	98997			776	04998			03	1
815	912	06997			754								03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
633	002	03017	812	54558	674	58596	400	84881	03	5
672	981	02001	880	55562	870	55550	810	60600	03	8
11										
030	987	03532	755	62645	597	73855			03	5
567	976	01512	837	59591	647	69771	576	75845	03	8
16										
080	994	08032	964	15024	675	53639	556	66749	02	5
240	998	04047	986	11110	912	05055	640	56663	02	5
420	006	11066	956	08051	904	04011	883	03544	02	8
596	999	56520	632	22910	269	34**0	241	25**0	02	2
716	009	11040	927	05002	829	50652	702	03153	03	5
17										
130	898	50502	840	54549	782	58589	758		03	8
606	980	47410	955	47390	783	26230	208	41**0	02	2
21										
056	992	58600	964		941	58***	468	04***	03	5
153	999	54551	935	55566	800	59603	739	63657	02	5
169	006	5 591	973	59607	839	59709	754	63641	02	5
209	994	58593	820	62	738	65***	588	75***	02	5
221	995	50528							02	5
422	994	01003	773	60611	592	73764	447	88***	02	5
824	997	60612	935	62544	919	62644	892	54**0	02	5
834	003	60610	986	61626	788	62***	262	05***	02	5
845	987	60611							02	5
875	984	58599	945	59	922	60***	739	60***	02	5
882									02	5
22										
318	986	58592	964	59	950	59***	900	53***	02	5
357	985	00001							02	5
469	984	51548	965	52557	932	52558	915	01514	02	5
887	968	50514	850	56574	379	95***	311	06***	02	5
889	966	55551	927	54543	896	54543	287	09***	02	5
907	983	50506	918	53536	727	58590	307	01***	02	5
909	977	62634	942	62622	924	59592	854	59591	02	5
921	008	71748	990	71749	921	56592	850	54594	02	5
931	999	69702	900	53	850	53***	261	17***	02	5
935	968	56563	968	56563	943	57584	921	55579	02	5
941	991	66673	911	52533					02	5
23										
625	957	00001	957	00001	936	01001	925	01002	02	5
644	967	50516	335	04	317	04***	300	03***	02	5
672	987	50503	956	51527	894	51519	343	99***	01	5
957	975	50514	960	00004	942	00514	866	54572	02	5
975	994	00505	331	02	273	06***			02	5
979	976	52531	930	51524	769	55562	672	59615	02	5
982	960	51521							02	5
24										
000	985	01017	952	02024	934	04030	900	04032	02	5
022	959	00000							02	5
038	012	51521							02	5
049	010	52523	928	54556	844	01514	812	01***	02	5
073	985	55566	960	55575	934	02514	906	04503	02	5
170	964	50511	907	52	900	52***	844	08***	02	5
25										
054	011	65779	904	63	842	62***	833	64***	02	5
058	018	69701	905	59617	814	63672	791	75712	02	5
072	092	63645	926	56616	785	56655	613	66712	02	5
079	997	66704	740	56633					02	5
165	016	60627	950	65663	916	65671	900	63657	02	5
178	030	77818	950	53579	810	53598	704	60667	02	5
181	016	76773	932	56612	894	56623	610	66723	02	5
204	009	683	964						02	5
26										
086	006	76813	950	57634	921	54617	841	54638	03	5
090	994	76 0	949	58	887	50***	764	55***	02	5
101	006	69723	967	52566	874	52575	855	53597	02	5
118									02	5
119			921	63653	870	54570	800	54575	02	5
135	087	02510	967	11503	956	11531	945	11551	02	5
145	963	54583	867	00561	857	00552	379	92***	02	5
580	005	59601	913	55578	863		524	78827	02	5
617	016	73723	958	59	900	64***	870	52***	02	5
630	995	00505	954	03003	859	03542	730	57673	02	5
27										
189	981	66707	956		900	61***	822	64***	02	5
201	027	86875	976	82	934	81***	892	77***	02	5
213	945	82842	920	74780	837	75795	822	74782	02	5
217	966	64658	950	63633	880	63631			02	5
28										
157	997	75787							01	5
159	007	64655							02	5
227	006	82344	006	82					01	5
238	008	96994							02	5
29										
263			001	72780	953	72752	834	72793	02	5
269	004		967	77780	920	75753	874	75761	02	5
298	011	66738	871	78837	772	83**7	686	84***	01	5
816	999	53568	949	55581	868	61821	676	0*706	01	5
823	000	68703	949	70	899	71***	656	81***	02	5
40										
427	017	65620	972	66520	931	62460	890	60380	02	2
597	016	62570	919	62510	898	64430	858	58340	03	2
648	011	49450	975	56480	877	50240	707	25140	02	2
42										
182	993	13090	975	16030	865	07020	580	62***	15	8
339	993	15520	981	17550	775	01520	695	01950	16	8
475	006	13110	984	16090	775	02720	730	04***	15	8
807	015	18140	995	22060	760	04690	740	06670	15	8
867	978	20070	935	20040	755	06570	725	07680	14	8
909	012	21120	961	24010	791	12610	772	13555	14	8
43										
063	948	24070	730	06500	680	06590	553	54***	14	8
149	007	25200	950	18180	673	50500	586	51***	14	8
279	010	25210	973	19180	950	18130	609	01***	14	8
333	009	27230	959	24200	925	22150	764	12050	14	8
371	003	26210	950	22200	828	15100	685	07020	14	8
45										
005	021	51290	960	46270	925	47320	890	45330	01	2
47										
401	997	60612	905	67683	828	69703	803	70713	03	1
412	995	55589	783	68703	556	88999	426	97995	03	1
582	000	54574	920	59627	670	75783	560	85995	03	1
590	992	02561	900	54616	820	61671	800	62681	03	1
600	005	53533	978	56561	918	60600	817	64649	03	1
646	996	05624	545	85994	478	82995	353	85995	05	1
778	003	01572	890	57651	766	66731	711	62701	06	1
827	020	03517	898	57601	776	64672	755	63669	03	1
931	017	12084	820	51568	766	04676	740	02999	03	1
60										
155	020	07071	973	12052	870	12572	800	09601	02	8
390	020	06057	985	14131	939	11096	905	11075	02	5
625	988	10547	968	18011	922	15509	837	10552	02	8
61										
642	009	16116	997	22086	962	22994	810	12008	07	5
62										
053	019	49460	004	49 0	990	55**0	800	32**0	02	2
70										
026	031	95990	018	83944	926	76822	631	84977	03	1
133	031	85894	975	76810	890	69797	800	68832	03	1
200			986	75795	930	68755	890	63675	03	1
204			807	62644	970	54551	424	89948	04	1
219	030	80836	018	78839	997	78834	950	69752	03	1
231	016	91943	006	83926	972	83901	940	80140	03	1
261	013	94973	990	89006	980	86976	967	80919	05	1
263	976	88957	896	84894	878	80840	728	78902	03	1
273	999	69774	987	64724			072	98993	03	1
291	957	87903	936	87954	911		870	80852	03	1
308	029	00531	972	53593	866	54622	854	54724	03	1
316	020	58628	934	62676	918	61730			03	1
350	998	57668	903	64690	888	59645	832	61330	03	1
361	984	50585	930	50614	800	56660			03	1
381					270	07998	175	00990	03	1
398	976	02519	758	58596	722		415	89932	03	1
414	003	02012	762	62623	740		660	65672	03	1
72										
202	021	22182	790	08527	745	06012	660	00523	03	1
208	020	13138	988	18158	966	17108	767	04501	03	1
211	021	17156	987	19137	790	06502	707	50538	03	1
219	983	14115	970	17137	758	03001	745	03581	03	1
232	021	16167	011	21142	760	03005	744	06699	03	1
240	020	16132	008	17118	962	14014	908	12099	03	1
250	018	20207	954	20171	808	10065	795	12561	03	1
253	997	13621	926	07637	910	09633	868	10057	03	1
259	009	06592	875	02683	814	50734	800	00661	03	1
265	938	03641	924	04648	824	51715	760	01624	03	1
270	887	10566	868	09589	851	12582	734	03634	03	1
278	980	09039	970	15038	812	06657	684	50708	03	1
304	020	15146	865	11074	834	10535	762	05002	03	1
317	985	14099	943	14078	792	03002	775	07633	03	1
327	998	08517	886	01580	792	03644	762	03613	03	1
340	018	04536	916	51592	845	01715	796	00990	03	1
353	985	00563	823	56661	798	53752	739	54775	03	1
365	844	04628	794	03608	744	50612	650	56768	03	1
386	948	04594	940	10603	786	50554	763	51565	03	1
394	015	06057	967	10029	925	09511	908	10666	03	1
405	278	11995							03	1
445	000	56587	990	56609	920	62651	904	56595	03	1
451	939	57603	926	54604	885	56613	781	59743	03	1
476	862	57615	847	53617	791	55714	744	59682	03	1
486	814	60647	788	53629	772	54642	750	55652	03	1
493	025	08057	934	07642	910	05579	884	04629	04	1
506	012	06065	976	13103	960	13117	668	54723	03	1
518	997	07067	961	11070	946	14062	885	11003	03	1
520	959	15046	947	16046	668	54554	632	58593	03	1
528	972	16071	642	56635	575	61658	532	65704	03	1
534	996	54553	886	59624	870	56581	805	58609	03	1
536	981	02501	838	57581	783	56572	705	59762	03	1
553	996	62666	944	63696	908	56687	785	61782	03	1
562	931	62633	917	56606	860	56601	625	71877	03	1
576	834	58719	825	56711	725	62769	666	59757	03	1
597	967	05002	874	00537	862	02508	557	62675	03	1
606	008	01011	963	09082	938	09081	930	11095	03	1
655	993	71774	946	71760	935	66724	910	64746	03	1
662	915	62643	882	53619	874	53629	614	73904	03	1
681	983	50576	906	00613	788	56658	764	55635	04	1
712	985	51529	966	51554	890	01003	884	02027	04	1
734	987	62662	914	67712	900	65682	887	61653	03	1
747	989	76791	975	73782	944	73784	896	69751	03	1
764	973	74763	960	70759	886	69722	803	61631	03	1
768	948	64672	904	55582	868	54628	722	66734	03	1
775	889	54653	742	61723	695	62802	678	59733	03	1
785	930	50553	873	52603	775	58652	720	56598	03	1
798	989	06032	805	50527	524	71756	485	71752	03	1
815	019	53599	922	60639	898	59632	808	607*9	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
633										
672	790	57624	720	61671	690	61692	660	63711	03	8
11										
030										
567	540	76853	470	84935	453	84934	400	89970	03	8
16										
080	518	67784	250	03992					02	5
240	370	89983	228	12997					02	5
420	722	52614	600	62753	561	65799	400	87995	02	8
596	208	35 0	161	39 0	115	22**0	083	12**0	02	2
716	595	62745	272	10990	146	05990			03	5
17										
130	628	69699	557	74745	522	77796	455	86894	03	8
606	240	40 0	228	37 0	213	41**0	182	32**0	02	2
21										
056	440	04	320	05	269	05***			03	5
153	708	65674	589	74767	315	04***	294	06***	02	5
169	710	68691	572	78782	512	86***	412	98***	02	5
209	433	88	347	01					02	5
221										
422	331	02	310	05	287	05***	273	03***	02	5
824										
834										
845										
875	317	70	243	07					02	5
882										
22										
318	847	53	435	87					02	5
357										
469	892	01514	362	93					02	5
887	203	06							02	5
889										
907										
909	565	75761	508	78793	275	10***			02	5
921	804	54594	253	12					02	5
931	215	17							02	5
935	874	55587	748	60616	662	63743	517	75772	02	5
941										
23										
625	902	00517	690	64674	538	79838	290	02***	02	5
644	267	99	255	99	233	01***	200	01***	02	5
672	318	01	218	01					01	5
957	651	55574	761	61651	661	67756	587	74829	02	5
975										
979	599	63653	233	70734					02	5
982										
24										
000	775	50516	718	54568	682	56584	632	60628	02	5
022										
038										
049	176	11							02	5
073	872	04522	773	52593	640	61672	528	69744	02	5
170	800	08	692	02	536	63***	469	70***	02	5
25										
054	790	67	699	67	596	72***	458	82***	02	5
058	528	76811	396	90	292	06***			02	5
072	466	79845	349	96	256	12***	237	15***	02	5
079										
165	800	63658	764	63767	688	67701	600	71756	02	5
178										
181	465	80891	348	97	255	10***	211	17***	02	5
204										
26										
086	759	57706	627	65821	532	74873	484	77***	03	5
090	659	63	602	69					02	5
101	731	58644	659	64693	607	67723	526	73794	02	5
118										
119	464	83 1	351	99 8					02	5
135	360	06591	830	04617	798	016*9	753	51637	02	5
145										
580	393	90	291	04	287	05***	273	05***	02	5
617	204	17							02	5
630	641	62	480	78					02	5
27										
189	744	64							02	5
201	808	75	780	73	772	74***			02	5
213	768	76807	748	76807	693	74789	647	78813	02	5
217										
28										
157										
159										
227										
238										
29										
263	679	2783	513	85887	381	06***	321	05***	02	5
269	893	77 4	692	71817	620	85865	570	86874	02	5
298	606	88 1	255	10009					01	5
816	584	70721	448	61821	395	95981	271	08***	01	5
823	541	87	424	97	359	01***	335	05***	02	5
40										
427	868	62350	671	38140	632	36090	467	08760	02	2
597	827	64330	511	25840	496	25840	115	99**0	03	2
648	690	27040	659	24950	616	16870	481	95610	02	2
42										
182	280	94	235	93	155	07***			15	8
339	477	70	346	76	285	90***			16	8
475	583	61	547	62	365	81***	325	82***	15	8
807	670	03	524	62	430	69***	366	70***	15	8
867	500	61							14	8
909	671	03680	650	02650	552	51***	530	54***	14	8
43										
063	535	52	515	52	150	11***			14	8
149	456	58							14	8
279	200	05							14	8
333	639	04510	350	73	250	94***			14	8
371	657	06000	241	94					14	8
45										
005	875	45330	862	47350	828	45320	780	38280	01	2
47										
401	670	80813	628	84990	547	88993	403	02998	03	1
412	365	94990	338	94990	297	97991	250	91995	03	1
582	480	94999	430	98998	320	88994	263	86994	03	1
590	760	64700	600	69843	494	91995	456	86995	03	1
600	611	70765	579	81814	469	93992	410	93992	03	1
646	280	80997	257	82996	228	83990	151	98992	05	1
778	663	62718	619	67753	531	71804	511	79791	06	1
827	621	63681	601	62675	435	73773	353	77821	03	1
931	710	02999	683	00990	664	04999	627	02687	03	1
60										
155	740	05632	700	03622	644	01723	600	53764	02	8
390	885	09046	816	07012	720	00574	625	56640	02	5
625	816	11611	628	50705	604	51718	443	73905	02	8
61										
642	748	07991	487	60 4	380	80990	322	88997	07	5
62										
053	757	39 0							02	2
70										
026	546	89995	101	68	003	02***			03	1
133	764	68737	437	90932			222	06998	03	1
200	818	63652	663		616	75873	577	78926	03	1
204	253		164	01991	150	03996	134	00996	03	1
219	905	65793	763	66721	670	69847	618	72994	03	1
231	887	72834	844	69832	666	79922	647		03	1
261	930	77862	830	74846	807	76863	785	74885	05	1
263	542	90930	463	97995					03	1
273	059	01994	052	96996	037				03	1
291	817	78821	802	75783	759	75747	667	75781	03	1
308	632	70846	590	75853	308	04992			03	1
316	853	61990	768	62994	688	61992			03	1
350	589	82915	536	86991	484	86991	318	96993	03	1
361	272	08997	262	06190	174	96993	072	97993	03	1
381	162	96996	084	97 5					03	1
398	330	01996	270		250	98999	173	00991	03	1
414	590	71736	580	71736	466	82878	248	10990	03	1
72										
202	593	55591	515	63763	465	67743	452	66791	03	1
208	724	03664	630	52737	540	58999	400	76993	03	1
211	694	00688	666	01997	641	00691	468	66819	03	1
219	720	04683	440	71990	400	76999	317	90990	03	1
232	652	50744	562	61729	550	61805	400	76990	03	1
240	835	09084	734	03514	685	01639	600	57697	03	1
250	684	04672	617	50992	526	58767	400	71855	03	1
253	836	10062	810	08035	796	09592	767	08645	03	1
259	770	51995	725	50673	650	52707	442	74796	03	1
265	682	00703	420	74886	400	77998	342	87994	03	1
270	525	62990	101	68	073	53***			03	1
278	636	54647	400	77811	334	85969	311	90990	03	1
304	724	03675	400	76997	312	90990	194	14993	03	1
317	750	06998	400	78998	325	89990	165	20994	03	1
327	732	01543	663	55575	645	55598	622	57721	03	1
340	774	03998	757	03998	683	53997	662	52998	03	1
353	669	54765	600	57997	480	70888	452	74907	03	1
365	603	59715	484	70743	458	72752	418	76808	03	1
386	738	00709	610	58760	590	59709	563	60783	03	1
394	836	08561	808	07683	764	05991	732	01727	03	1
405	001	16089	940	15071	898	11048	831	11635	03	1
445	889	55582	762	61765	624	71753	450	87984	03	1
451	729	59765	611	66995	588	63996	558	62997	03	1
476	604	61743	400	84897	366	89947	241	09997	03	1
486	737	54692	720	54729	666	57662	594	59747	03	1
493	870	05666	820	04532	792	03576	723	50547	04	1
506	649	54742	400	80990	346	89992	186	18996	03	1
518	870	11518	737	00575	724	01634	705	50651	03	1
520	591	60774	400	80994	352	88999	204	15994	03	1
528	430	76887	400	81907	365	87922	260	04998	03	1
534	717	65698	692	66838	619	70750	424	87903	03	1
536	681	60997	600	60997	400	81997	347	90990	03	1
553	676	67831	461	89969	400	97991	344	95990	03	1
562	575	76998	400	84994	362	90990	215	12995	03	1
576	627	60758	400	88923	275	05996			03	1
597	373	82882							03	1
606	748	00523	718	50631	601	57745	348	90942	03	1
655	819	65765	807	64781	780	63799	742	64992	03	1
662	560	77998	530	77990	510	78997	490	77995	03	1
681	592	62641	400	81842	332	90940	194	17991	04	1
712	864	04033	600	62667	480	74833	400	83913	04	1
734	874	60655	765	64704	712	66827	673	69992	03	1
747	822	69851	795	68994	734	69997	510	89998	03	1
764	682	69728	560	80907	482	89988	262	00990	03	1
768	634	72874	585	76996	543	74997	301	88996	03	1
775	638	60686	463	79851	400	86922	372	89967	03	1
785	684	58618	663	58601	400	84884	362	89938	03	1
798	349	89946	245	06998	135	05999			03	1
815	776	62734	748	62664	720	63668	689	63654	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb hhh	1000 mb TTTTT ddx	1000 mb dd	1000 mb ff	850 mb hhh	850 mb TTTTT ddx	850 mb dd	850 mb ff	700 mb hhh	700 mb TTTTT ddx	700 mb dd	700 mb ff	500 mb hhh	500 mb TTTTT ddx	500 mb dd	500 mb ff	Hour GG	Code Type
816	GOOSE	047	69757	26	12	445	56998	30	18	920	72990	28	14	709	86999	27060		04	1
826	NITCHEQUON	048				440	68741			912	72897			700	81921			03	1
836	MOOSONEE	065	77828			459	72763			922	74821			711	82932			03	1
867	THE PAS	090	80832			486	67849			955	71973			738	91991			03	1
879	EDMONTON	068				468	57641	17	78	955	67785	21	10	774	75815	30035		03	1
896	PRINCE GEORG	012				429	55592	16	38	920	60622	20	34	745	75772	20058		03	1
906	FT CHIMO	054	79842	26	5	443	72752	26	16	906	76820	24	27	684	88998	24037		03	1
907	PORT HARRISN	052	80835			440	76772			894	79812			661	94992			03	1
913	CHURCHILL	077	83861	33	30	461	73803	34	21	930	77872	33	25	701	92994	33046		04	1
915	CORAL HARBOR	040	79842			429	72683			890	79858			657	92999			03	1
917	EUREKA	073	91998	01	6	451	79861	02	13	903	83911	04	17	***	****			03	1
918	ARCTIC BAY	044	80868			426	77802			884	80836			646	95990			03	1
924	RESOLUTE	058	90998	33	13	435	81919	36	21	879	88001	36	20	618	998	34014		03	1
926	BAKER LAKE	076	84932			456	77889			912	79934			678	93992			03	1
934	FT SMITH	073	86995			469	60748			952	68999			741	90990			03	1
938	COPPERMINE	069	85892			445	78823			901	80853			667	92991			03	1
945	FORT NELSON	060								***	*****			***	****			04	1
964	WHITEHORSE	050				430	82855	01	16	898	69719	14	30	700	79813	22022		03	1
968	AKLAVIK	082	86913			451				899	83875			657	94999			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	093	90990			468	79851			928	75876			706	90998			03	1
072	MOULD BAY	078	87923			453	81851			901	85997			***	****			03	6
074	ISACHSEN	074	89996			411	81862			898	85881			649	98994			03	6
082	ALERT EL ISL	070	88939	30	1	443	82855	01	11	891	85882	03	8	640	96998	31005		03	1
090	CLYDE RIVER	036	77793	23	4					896	74**1	21	10	673	89921	18018		03	1
198	PEPPERRELL	047	53574	26	8	464	56998	29	29	956	63994	29	48	775	78833			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	038	18127			498	19990			035	08995			918	60673			02	1
491	C VICTORIA	038				502	17021			035	07619			915	60705			02	1
644	MERIDA	049	25192			512	15136			044	04016			926	57996			03	6
679	TACUBAYA	015				489				037	13546			924	58737			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	078	15133	00		524	06039	17	9	041	01662	18	12	903	65752	26019		03	1
325	HAVANA C B	056	21154	07	6	511	13085	33	4	036	03531	28	17	909	60991	29027		03	1
355	CAMAGUEY	054	18163			511	12099			040	03569			915	62990			03	1
367	GUANTANAMO	052	21174			508	14076			038	05996			013	60990			03	1
501	SWAN ISLAND	049	24203	08	9	507	13103	07	8	040	05019			922	57997			03	1
526	SAN JUAN PR	055	22191	10	15	512	13131	08	31	041	*****			915	59998	29012		03	1
806	ALBROOK FLD	031								024	08519			191	56654	08012		03	1
	BLOCK 91																		
165	MOKULEIA	040	22148	14	5	496	13576	24	7	024	06998	11	12	910	59990	24014		03	1
250	ENIWETOK ATL	019	27235	11	13	485	17156	11	16	023	10053	08	10	914	54679	13008		03	1
285	HILO	040	22176	14	14	496	12097	17	8	023	04996	17	21	909	57993	22008		03	1
334	TRUK	019	22172			489	20179			033	13095			919	55588			03	6
348	PONAP CAR IS	021	23280			482	16161			017	07071			***	****			02	1
366	KWAJALEIN	027	25237	13	5	490	17133	14	15	028	09064	13	6	920	55587	10008		09	1
408	PELELIU IS	021	28239			486	17148			027	10558			818	56728			02	6
413	YAP	028	28233	05	12	489	15135	05	25	***	*****			922	56990	05035		03	1
700	CANTON	019	28202	08	16	482	16068	09	28	019	10517	12	8	914	55659	13004		03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	037	28191			499	16077			036	08014			932	54990			03	
836	ZAMBOANGA	028	28202			492	17142			030	08054			921	55604			03	
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	061	15219			507	06021	35	6	031	52619	35	13	866	71836	35021		03	1
037	0 360 700	066	17141	22	20	515	08023	24	37	030	52555	24	22	884	68994	26023		03	1
041	0 450 160	195	12101	23	14	538	05505	25	20	101	51699	24	28	696	70911	26051		02	5
044	0 442 410					483	00518			989	57641	25	53	822	76862	26056		03	1
052	0 523 200	517								938	30240	20	39	791	99860	20044		02	2
053	0 528 355	007	05024	16	12	436	53568	21	52	932	61652	22	41	750	79869	22050		03	1
055	0 565 510	516				406	56599	01	7	892	68795	36	8	681	89957	35025		03	1
063	0 620 330	546				379	55586	18	33	873	62996	16	37	694	75990	16074		03	1
124	1 280 450	061	18111	20	10	509	07045	22	10	029	04494	22	17	902	63692	25016		02	1
134	1 330 350	058	14118	22	30	505	10553	24	27	028	01617	25	25	893	****			03	1
223	2 289 353	033	12085			471	02001			977	50549			850	57651			04	1
235	2 392 532	535				396	51			900	55***			742	71***			04	6
246	2 480 620	540				385	56598	22	63	878	62783	22	65	689	80992	19080		03	1
360	3 660 020	121	52603	32	30	390	63747	32	21	828	72821	31	42	251	84945			03	5

Jan 22 1951

Index No. iii	Station Name	1000 mb hhh	1000 mb TTTTT ddx	1000 mb dd	1000 mb ff	850 mb hhh	850 mb TTTTT ddx	850 mb dd	850 mb ff	700 mb hhh	700 mb TTTTT ddx	700 mb dd	700 mb ff	500 mb hhh	500 mb TTTTT ddx	500 mb dd	500 mb ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	068	52544			320	61637			798	67684			282	76773			03	8
030	TROMSO	154	60639			370	71732			777	80826			125	88916			03	8
384	GARDERMOEN	170				433	60633			917	62689			415	75785			03	8
415	SOLA	130	01524			430	55550			947	57570			480	75769			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	173				400	65682			848	69766			304	80881			03	8
077	STOCKHOLM	158	59609	36	15	390	65653	36	22	846	72736	35	42	279	82844	33068		03	5
084	GOTEBORG	171	52548			440	60616			926	62707			434	74814			03	8
836	SODANKYLA	104				329	70748			734	81993			057	93998			03	8
974	HELSINKI MAL	122	63656	35	28	372	69736	34	38	768	81**2	34	48	106	90**1	34052		03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	018				332	00000	18	26	861	57670	19	31	407	73890	17037		03	2
171	LEUCHARS	033	06040			347	51530	24	48	871	57600	24	44	425	73790	24045		02	5
322	FAZAKERLEY	125	08050	22	19	441	53550	26	32	971	54650	26	49	723	74780	24054		02	2
476	DOWNHAM MKT	146	07070	25	24	472	01510	25	24	033	53740	25	30	605	71910	25041		02	2
743	LARKHILL	159	08060			487	51530	24	23	039	54800	26	26	583	71950	24040		02	5
808	CAMBORNE	177	07060	26	17	493	51530	26	19	051	54770	26	24	611	71830	24037		02	2
953	VALENTIA	046	47380	24	13	478	29170			982	18730			809	82580			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	509				418	55579	31	10	921	57995	20	16	747	77998	23021		03	1
202	THULE	502				395	02006			863	56884	24	8	636	90991			03	1
220	EGEDESMINDE	014				227	73777			647	75786			014	90933			03	8
270	NARSSARSUAQ	015	56619	06	4	425	63687	27	5	903	72796	28	8	691	82991	29053		04	1
340	SCORESBYSUND	054	70736			281	61631			750	65663			241	79862			03	8
360	ANGMAGSSALIK	536				229	61621	24	7	687	71993	23	6	100	86997			03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	528	02524			292	51527			816	57621			361	74823			03	8
180	KOBENHAVN	189	52560	27	13	463	59688	32	8	956	61711	32	23	472	74838	33048		03	5
260	DE BILT	164	05051	24	19	474	50514			016	55782			552	76963			02	8
447	UCCLE	174	06052			486	01563			043	53672			611	72852			03	8
610	PAYERNE	200				510	02507			060	55562			610	72815			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	182	07069	24	8					***	*****			***	****			02	5
145	TRAPPES	197	05046	23	6	500	03508	26	14	091	50711	24	30	674	72862			02	5
190	STRASBOURG	205	05044			510	51525			059	56572			627	71732			02	5
480	LYON	198	06047			510	02027			072	53569			650	70770			02	8
510	BORDEAUX	209	05529	00		500	50702	25	10	065	52725	28	6	639	70887	26018		02	5
645	NIMES	168	07039	36	17	500	08507	36	20	093	50618	35	14	696	70812	32024		02	5
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	065	58470	28	26		52070	25	13	104	40740	25	15	190	5600	27021		13	2
509	LAGENS	084	09066	00		522	05994	06	3	032	54994	32	5	868	73799	25033		03	1
521	FUNCHAL	226	15081			577	06999			164	02683			801	63807			14	8
536	PORTELA	210	09087			557	08531			138	00678			747	67819			02	8
594	SAL	138	23146			541	18022			170	09554			890	55691			14	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG					469	54660	24	18	983	59680	30	22	526	73760	30031		02	2
122	JEVER	177	52540			167	52530	26	16	005	57570	31	24	529	75760	31034		02	4
338	HANNOVER	186	52540	18	10	472	54630	26	11	993	58680	32	21	538	73770	32030		02	5
384	TEMPELHOF	204	53569	19	5	475	57993	32	8	975	59999	33	28	504	74771	33053		03	5
419	ISERLOHN					502	55570			036	56800			583	73790	32029		02	2
633	WIESBADEN	199	01008	00		504	51513	30	13	039	56577	32	19	582	74785	29020		03	5
672	ERLANGEN	212				499	52583			022	57686			562	74770			03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	204	53579			476	56695	33	31	969	64992	33	39	489	73835			03	5
567	PRAHA KBELY	210				480	58625	33	12	065	61709	34	32	458	77883			03	8
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	170				450	57650	35	35	930	69770	35	40	360	81890			03	5
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO	143	11083	00		500	07533	33	6	070	51575	14	17	660	71831	33027		02	5
420	MESSINA	133	12091			493	01513			084	63681			704	70999			02	8
596	GRENDI	047					49290	31	18	101	29140	29	26	186	1670	31024		02	2
	BLOCK 17																		
062	GOZTEPE ISTN	080	01527			371	57602			849	67737			269	86905			03	8
130	ANKARA					360	57573			846	65754			317	80813			03	8
606	NICOSIA	025					41350	24	30	978	23130	25	49	182	91710	26060		02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	060				280	65 9			720	72**8			140	84**8			02	5
153	TALLIN	120				370	66703			810	75912			119	88***			02	5
169	PSKOV	110				290	63722			650	76785			040	87**2			02	5
209	SORTAVELA	070				290	68703			720	76812			100	87**1			02	5
221	REGA	130				380	64728	02	12	830	73802	32	22	220	87***	33022		02	5
422	KOENIGSBERG	140				410	62620			550	73742			***	****			02	5
824	ARKHANGELSK	510				240	67681			680	72764			***	****			02	5
845	LENINGRAD OB	050				280	67719	36	13	700	76802	34	8	100	86917	22017		02	5
875	VOLOGDA	520				230	63 8			700	65**2			190	76**5			02	5
882	SYKTYVKAR	100				280	54 9			790	61***			300	76**5			01	5
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	030				280	55 0			790	57**5			360	71**7			02	5
357	KAUNAS	140				370	62664	02	15	810	75818			170	92***			02	5
469	TAMBOV	560				230	55553			750	77788			290	75885			02	5
887	MINSK	070				320	64669	07	16	770	71741	35	13	170	87**7	26007		02	5
889	SMOLENSK	030				280	59609			760	69701			240	84**9			02	5
907	GORKII	510				260	56587	20	10	750	57598	19	12	300	73767	19016		02	5
909	MOSCOW OBS	520				240	59627	35	10	730	64697	35	8	***	****			02	5
925	KAZAN	030				300	56586	17	17	800	58613			330	74796			02	5
935	KURSK	550				230	56572			730	62678			230	76848			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	120				370	62641	34	18	840	68716	34	18	280	86***	32018		02	5
644	CHERNOVITSY	080				350	62651	32	28	830	68747			230	86***			02	5
672	KISHINEV	060				260	32			***	*****			***	****			01	5
957	KNEV	020				290	56584			780	62714			***	****			02	5
975	ODESSA OBS	512				320	56597	30	10	820	66**7	30	9	240	83**5			01	5
979	SAMOLET	510				270	56599			750	66680			***	****			02	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	030				280	51 6			730	58**2			360	73**9			02	5
027	EREVAN	110				520	55615	25	2	950	58621	24	9	460	77**3			02	5
038	GASAN KULI	060	11106			390	09519	30	7	960	53**2	27	14	520	74**7			02	5
049	ASTRAKHAN	000				270	55564			790	59603			320	75793			02	5
170	MINERAL VODY									***	*****			***	****			02	5
997	SUKHUMI	040				350	51533	25	7	870	62630			410	78***			02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	050				310	58 8			800	61**2			310	76**8			02	5
058	SAMAREVO	150				440	52624			950	62681			460	76**7			02	5
079	UFA	110				360	52589	18	14	870	60663	17	20	400	76874			02	5
165	ALEXANDROVSK	210				460	59			950	63660			450	75820			02	5
178	NOVOSIBIRSK	230	74773			480	56339			960	62684	02	1	460	79**1	21006		02	5
204	KRASNOIARSK	230	71739			500	58637			970	63674			140	70722			02	5
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	180				420	56650	10	7	930	62741	10	5	420	78881			02	5
087	URALSK	010				290	50544			790	60631			330	74781			02	5
090	AKTIUBINSK	070				350	54621	16	13	850	61711	14	13	370	77901			02	5
101	KYZL ORDA	130				430	01517			960	58628			490	75**6			02	5
107	ALMA ATA	180				450	00651			980	58809			***	****			02	5
118	SEMIPALATNSK	230	73771			460	58637			950	63694			450	77844			02	5
119	KARAGHANDA	200				440	58620	22	4	940	64673	21	9	400	80**4			02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb hhh	300 mb TTTTT ddx	300 mb dd	300 mb ff	200 mb hhh	200 mb TTTTT ddx	200 mb dd	200 mb ff	100 mb hhh	100 mb TTTTT ddx	100 mb dd	100 mb ff	Hour GG	Code Type
816	101	58											04	1
826	101	43											03	1
836	840	03990			708	97991							03	1
867	820	04998			680	00992							03	1
879	924	03996	30	62	745	09991	29	64					03	1
896	890	01994											03	1
906	806	94991			705	91995							03	1
907	762	97994			652	93990			170	98992			03	1
913	101	58											04	1
915	749	02990											03	1
917	726	08999	25	3									03	1
918	733	04995			592	00994							03	1
924	101	50											03	1
926	758	04997			623	98990							03	1
934	858	03995			713	00990			211	*****			03	1
938	766	00996			637	98995							03	6
945	101	50											04	1
964	833	05990	24	54	672	01998	26	18					03	1
968	744	02995			612	98997							03	1
74														
043	101	43											03	1
072	101	58											03	6
074	711	09990			553	05996			006	04990			03	6
082	706	11990	27	15	534	09993	26	24	945	13999	27	37	03	1
090	777	03999	17	14									03	1
198	912	04991											03	1
76														
458	137	89923			003	11997			360	20990			02	1
491	139	88995			009	11995			373	*****			02	1
644	170	87998			030	10999			405	20992			03	6
679	151	86995			021	11998			374	23990			03	6
78														
016	094	93991	28	43	954	59999	27	63					03	1
325	137	87995	30	69	012	08999			406	*****			03	1
355	140	87999			022	07991			414	*****			03	1
367	139	87990											03	1
501	156	86990			036	07991			413	27995			03	1
526	148	87992			035	02992	28	61					03	1
806	151	85992	27	31	034	07990	27	10	419	*****			03	1
91														
165	152	82998	30	49	048	02993	29	41	413	29995	27	32	03	1
250	173	79998	26	5	076	02996	29	12					03	1
285	148	83990	33	59	044	03996	31	40	404	29990	33	15	03	1
334	169	81866			069	03990							03	6
348	154	81886			050	04994			404	30999			02	1
366	178	80991	36	10	078	03999	03	19					09	1
408	168	80836			068	03996			408	38998			02	6
413	182	82996	10	16	068	01992	13	32					03	1
700	101	50											03	1
98														
645	187	81912			087	03993			434	30998			03	
836	167	83892			056	07990			384	32995			03	
QLL		OCEAN	STA											
034	032	97993	34	54	892	07996			325	08196			03	1
037	101	43											03	1
041	928	95			190	09			629	06***			02	5
044	954	06997	24	47	796								03	1
052	967	45 0	21	50					317	31**0	20	36	02	2
053	876	05993	21	64	741	98994							03	1
055	800	95993	33	16	692	94995			197	00990			03	1
063	848	00995	16	89	711	00990	18	49	190	04993	15	15	03	1
124	101	50											02	1
134	101	58											03	1
223	104	76841											04	1
235	914	97			820	90			298	09***			04	6
246	101	58											03	1
360	870	00993			127	07993							03	5
01														
001	878	03054			128	16993							03	8
030	848	07990											03	8
384	891	02046			145	13997							03	8
415	898	02992			152	13998							03	8
02														
062	878	02998			129	14992							03	8
077	872	05993	84	56	124	09993			557	12994			03	5
084	895	02995			146	16992							03	8
836	838	05997			094								03	8
974	501	00 8			122	04 5			482	11**2			03	2
03														
005	890	03990	19	37	148	07990	23	22					03	2
171	895	02990	25	33	152	04990	25	45					02	5
322	903	02990	24	69	161	06990	25	62					02	2
476	913	01990	25	57	172	08990	25	60					02	2
743	912	00990	24	62	172	03990	25	69					02	5
808	101	50											02	2
953	946	35 0											03	2
04														
018	878	04993	18	60	722	02990							03	1
202	732	03698			590	01991			065	*****			03	1
220	835	04991			099	98999							03	8
270	101	58											04	1
340	870	05997			121	09992							03	8
360					118	97991	25	30	571	03990	27	20	03	5
06														
011	886	01 6			147	07 2							03	8
180	899	01 7			152	15 2							03	5
260	906	04			164	13			590	13***			02	8
447	159	99 0			704	14 2							03	8
610	915	97 7			173	12 0							05	8
07														
110	101	50											02	5
145	919	02 4			174	00 4			608	11**0			02	5
190	920	96 4			178	12 0							02	5
480	923	98 0			181	12 7			616	10**6			02	8
510	920	98 7	27	28	178	11 4	27	38					02	5
645	929	95 0	29	32	190	09 4			626	13**0			02	5
08														
495		57 0	28	34	397	30 0	27	45	541	27**0	26	42	13	2
509	391	85901	26	35	026	00 9	26	55	867	10**0	26	83	03	1
521	947	92999			209	09998							14	8
536	936	94999			197	09998							02	8
594	101	50											14	8
10														
034	905	01990	31	40									02	2
122	907	01990	29	44	161	13990	30	65					02	4
338	907	00990	31	39	162	13990	31	75					02	5
384	901	03994											03	5
419	912	97990	30	43	170	13990	30	62					02	2
633	911	98999											03	5
672	908	05994			164	11990							03	5
11														
030	902	00996			160	06992							03	5
567	913	06995			404	14997							03	8
12														
840	884	04110											03	5
16														
240	913	97990	34	39	183	08990	34	33	300	50605	00		02	5
420	957	98987			206	11992							02	8
596	304	46 0	30	43	389	27 0	30	61	529	11**0	29	45	02	2
17														
062	667	00990			134	96997							03	8
130	740	01990											03	8
606	101	50											02	2
21														
056	101	43											02	5
153	101	43											02	5
169	101	43											02	5
209	101	43											02	5
221	101	43											02	5
422	101	43											02	5
824	101	43											02	5
845	101	43											02	5
875	101	43											02	5
882	101	43											01	5
22														
318	101	43											02	5
357	101	43											02	5
469	101	43											02	5
887	101	43											02	5
889	101	43											02	5
907	101	43											02	5
909	101	43											02	5
925	101	43											02	5
935	101	43											02	5
23														
625	101	43											02	5
644	101	43											02	5
672	101	43											01	5
957	101	43											02	5
975	680												01	5
979	101	43											02	5
24														
000	101	43											02	5
027	101	43											02	5
038	101	43											02	5
049	101	43											02	5
170	101	43											02	5
997	101	43											02	5
25														
054	101	50											02	5
058	101	43											02	5
079	101	43											02	5
165	101	43											02	5
178	000	06 0	22	6									02	5
204	101	43											02	5
26														
086	101	43											02	5
087	101	43											02	5
090	101	43											02	5
101	101	43											02	5
107	101	43											02	5
118	101	43											02	5
119	101	43											02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
816	013	68748	962	73762	933	67744	870	68751	04	1
826	951	77828	891	68737	765	70785	691	73901	03	1
836	027	79836	920	73781	787	70783	629	76878	03	1
867	000	80832	922	68768	885	67767	829	67907	03	1
879	939	76798	900	66681	890	56607	882	56593	03	1
896	921	57591	913	52557	748	63651	735	63651	03	1
906	018	79857	968	78831	925	74799	860	72752	03	1
907	020	79829	964	82842	919	76773	900	75774	03	1
913	032	82867	979	76795	935	72785	915	71791	04	1
915	008	80852	962	74792	920	74799	886	71775	03	1
917	029	96998	978	82919	943	81873	918	78851	03	1
918	019	82897	975	78831	871	78821	825	76783	03	1
924	024	91991	975	82872	938	79858	908	81876	03	1
926	032	89983	927	79907	542	70021	359	06995	03	1
934	003	89990	989	77997	966	75811	925	72762	03	1
938	030	88913	996	84889	950	84889	840	77828	03	6
945	973	84872	938	83876	890	82864	874		04	1
964	926	80832	885	83861	833	82851	810	68718	03	1
968	035	93989	966	86811	932	87928	916	86914	03	1
74										
043	029	96992	993	88984	947	81895	910	82895	03	1
072	033	94997	944	82862	780	82859	645	87998	03	6
074	029	96991	953	78855	607	90933	325	09998	03	6
082	022	94992	961	84883	809	81848	620	89945	03	1
090	014	77793	907	77789	877	67697	810	67684	03	1
198	008	53570	934	56594	910	57666	897	57701	03	1
76										
458	012	19156	986	18081	971	22073	941	22047	02	1
491	976	16085	884	19053	857	17017	813	13054	02	1
644	014	26193	740	08049	675	02008	673	04555	03	6
679	774	18023	760	18002	600	01618	530	57637	03	6
78										
016	028	15145	981	15136	906	11066	865	07049	03	1
325	014	21191	858	13061	844	14080	828	11071	03	1
355	005	17161	987	21181	948	18167	916	17117	03	1
367	016	22181	817	11067	570	53992	275	91996	03	1
501	016	23214	008	24218	915	17151	831	14095	03	1
526	017	24208	990	21182	716	05049			03	1
806	010	24227	967	21173	854	15131	822	15089	03	1
91										
165	010	23146	924	16117	822	10018	815	11615	03	1
250	006	28233	900	20183	750	11094	641	05013	03	1
285	013	24119	735	05028	708	05663	690	04992	03	1
334	070	27223	957	23218	917	23203	711	09055	03	6
348	004	24233	967	21211	951	21211	802	12129	02	1
366	009	26236	919	19176	900	19164	794	14105	03	1
408	004	28233	652	08523	620	05603	597	02556	02	6
413	007	28247							03	1
700	006	29211	987	25196	944	21187	912	19151	03	1
98										
645	008	29204	950	22159	882	16123	783	14607	03	
836	009	29211	930	21184	796	13117	768	13108	03	
QLL		OCEAN	STA							
034	021	17131	724	53561	710	52593	652	56725	03	1
037	023	19166	927	14081	775	02522	653	55575	03	1
041	023	13111	967	10087	884	06023	864	06014	02	5
044	016	12103	960	09055	764	51555	566	67775	03	1
052	994	50480	905	42380	874	46410	294	43**0	02	2
053	002	05028	772	58605	630	67703	616	66737	03	1
055	993	01531	890	55574	747	64762	498	89957	03	1
063	982	03009	967	01527	812	57614	786	56747	03	1
124	021	20116	957	13096	918	12033	798	05503	02	1
134	020	16122	932	10079	917	11997	870	10549	03	1
223	012	13092	938	09053	892	04012	725	53561	04	1
235	987	06	926	01	825	51***	775	53***	04	6
246	984	05510	858	56597	788	58615	686	62817	03	1
360	015	50597	950	56672	778	70792	736	70793	03	5
01										
001	003	52533	772	66689	758	65677	730	67689	03	8
030	018	59637	770	77791	688	81832	655	81844	03	8
384	996	68704	978	60610	949	54567	914	55594	03	8
415	013	02521	954	51532	935	51524	860	55551	03	8
02										
062	982	70721	969	63655	949	61639	893	63681	03	8
077	018	59603	994	60602	967	60602	960	58586	03	5
084	022	58604	995	52544	814	62645	744	61688	03	8
836	990	65681							03	8
974	010	66673	974	60623	829	69747	378	97**6	03	2
03										
005	992	06060							03	2
171	004	06030							02	5
322	013	08050							02	2
476	013	07070							02	2
743	003	08070							02	5
808	011	07070							02	2
953	015	47380	994	47380	853	28240	831	34020	03	2
04										
018	991	02514	964	02533	848	55578	840	52651	03	1
202	994	79848	991	72837	954	68790	901	67795	03	1
220	998	63646	837	74787	813	71754	739	72764	03	8
270	002	56618	964	57925	864	64672	828	63704	04	1
340	004	71741	968	67711	910	65688	888	66688	03	8
360	989	54556	979	54551	837	61634	754	69994	03	5
06										
011	989	06051	831	53531	800	53541	738	58619	03	8
180	024	52543	816	59689	797	61701	750	59699	03	5
260	020	06061	862	51524	835	01501	770	53546	02	8
447	009	06067	880	50546	821	02538	670	54725	03	8
610	964	50509	941	03030	927	01019	890	50505	05	8
07										
110	010	08088	987	06048	950	04039	905	00009	02	5
145	003	05046	970	05045	942	02007	910	01508	02	5
190	007	05047	980	05031	859	51529	824	00519	02	5
480	000	06047	902	50518	835	03037	756	50531	02	8
510	019	07068	000	05524	970	02081	920	00694	02	5
645	013	08019	000	07039	969	07039	940	08047	02	5
08										
495	023	61490	996	57 0	930	48**0			13	2
509	018	10075	938	06043	885	07613	534	70837	03	1
521	020	20123	983	13099	858	04038	839	08581	14	8
536	016	07056	940	06046	925	11052	590	10567	02	8
594	010	24152	900	18057	882	18039	431	63761	14	8
10										
034									02	2
122	022	51515							02	4
338	017	52540							02	5
384	020	55566	015	53540	968	54636	883	58753	03	5
419	991	07078							02	2
633	008	02013	952	50519	907	01014	833	52522	03	5
672	991	51528							03	5
11										
030	004	53576	882	58602	863	56694	835	56704	03	5
567	991	55587	915	60625	892	58622	848	58625	03	8
12										
840									03	5
16										
240	005	06050							02	5
420	009	13093							02	8
596	017	55500	886	42 0	868	49**0			02	2
17										
062	005	01527							03	8
130	902	54555							03	8
606	008	50420	983	50 0	966	53**0			02	2
21										
056	002	67696	959	65	868	65***	292	03***	02	5
153	014	57628	892	63676	635	80**3	584	81**9	02	5
169			931	646 7	883	66685	810	71749	02	5
209	005	766 4	879	66709	631	18***	476	90***	02	5
221	016	58644	969	59659	800	67754	584	83***	02	5
422	016	53548	884	601	700	73742	635	80***	02	5
824	999	62642							02	5
845	997	62656	700	76802	637	78834	324	02***	02	5
875	983	63648	846	64	817	61***	772	61***	02	5
882	990	57590	954		916	88755			02	5
22										
318	981	60639	919	61	857	55***	798	55***	02	5
357	006	60621	857	62644	783	67701	632	84***	02	5
469	977	55566	941	56572	917	54559	866	54558	02	5
887	980	58604	800	62647	767	67691	633	77827	02	5
889	071	58594	916	01613	892	59609	740	59609	02	5
907	979	58607	926	59617	876	59618	850	56587	02	5
909	975	60614							02	5
925	989	63662	980	62658	932	62647	800	54569	02	5
935	970	54551	970	54551	878	56571	675	70711	02	5
23										
625	974	56586	974	56586	892	59616	843	62657	02	5
644	979	53577	827	63661	766	64697	357	05***	02	5
672	995	00506	314	06	289	06***			01	5
957	980	50518							02	5
975	999	00512	930	52535	881	55561	323	04***	02	5
979	980	52534	867	55587	739	63646	601	73756	02	5
24										
000	990	51519	896	51	780	52***	696	57***	02	5
027	906	51575	896	51578	821	56619	772	55603	02	5
038	009	03525							02	5
049	002	54551	979	55556	959	55556			02	5
170	967	00516	978	54546	858	54551	813	55594	02	5
997	005	05031	658	66671	601	67688	223		02	5
25										
054	003	66673	946	66	830	59***	803	60***	02	5
058	015	61644	982	52651	892	42614	853	52324	02	5
079	989	68378	933	52589	873	52589	620	67756	02	5
165	019	64650	854	59593	868	59593	800	60615	02	5
178	013	77818	950	56607	836	56919	715	61674	02	5
204	007	74765	976	62621	920	60629	897	58639	02	5
26										
086	000	75775	857	61652	910	43519	811	56678	02	5
087	997	61642	827		810	50544	657	64673	02	5
090	983	69762	883	53612	867	53612	836	56**1	02	5
101			923	02503	864	02503	699	52567	02	5
107	939	68691	879	50621	861	50644	850	00651	02	5
118	003	73774	532	74802	401	89971	347	98062	02	5
119	954	68713							02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
816	845	65994	816	68993	776	67996	697	72991	04	1
826	665	76863	636	77822	546	83871	506	80917	03	1
836	544	82934	517	83942	490	81931	410	90000	03	1
867	733	71929	697	71973	534	87092	375	07996	03	1
879	803	59695	770	62706	680	67817	655	70997	03	1
896	722	58617	462	78818	341	98999	326	98998	03	1
906	836	72752	817		783	72769			03	1
907	869	76775	858	76771	777	78791	765	76788	03	1
913	803	74796	787	75811	767	73824	733	75862	04	1
915	825	72804	731	79851	668	80864	544	89933	03	1
917	746	80887	606	88985	312	09992	286	08993	03	1
918	723	84883	566	89959	465	97992	342	05990	03	1
924	868	81911	658	90013	428	06996			03	1
926	320	06995	275	02992	153	95996	103	96995	03	1
934	900	62676	875	59711	830	62771	785	61787	03	1
938	729	79851	668	81863	547	89965	340	01997	03	6
945										
964	562	77792	517	77804	258	12995	160	98999	03	1
968			833	82869	742	84873	604	87921	03	1
74										
043	818	78836	794		286	06993			03	1
072	101	68	078	65					03	6
074	050	94995	035	97995	101	58***			03	6
082	278	11992	064	13995	101	58***			03	1
090	548	86894	481	90931	313	04998	230	00990	03	1
198	884	58722	857	56744	802	58996	790	58990	03	1
76										
458	882	20581	823	17999	735	11628	595	00627	02	1
491	785	12572	761	10649	614	51675	602	52721	02	1
644	660	04603	582	55617	560	51681	458	63994	03	6
679	507	59706	495	58756	470	62997	311	85991	03	6
78										
016	816	04014	767	04576	693	00676	586	57992	03	1
325	730	03011	716	03502	686	03623	673	03682	03	1
355	825	10078	814	12057	793	11555	763	09593	03	1
367	205	02995	101	68	081	57***			03	1
501	818	15599	776	11057	672	03508	644	03611	03	1
526	680	00682	624	51995	585	50997	294	88995	03	1
806	765	12061	653	06613	631	03545			03	1
91										
165	690	08990	636	05991	440	66998	418	65998	03	1
250	603	02655	560	00996	540	51683	516	53646	03	1
285	665	05999	615	03996	460	62782	389	71861	03	1
334	636	50536	585	50532	520	55571	504	55576	03	6
348	788	12127	650	05026	465	59591	332	76824	02	1
366	778	14105	447	61642	437	61781	275	65990	09	1
408	558	50729	457	61701	442	61673	353	72765	02	6
413										
700	870	18063	834	15061	826	16004	787	15024	03	1
98										
645	658	05021	650	06509	583	03663	350	73807	03	
836	575	50528	550	51542	490	56614	274	87954	03	
QLL		OCEAN	STA							
034	420	81937	360	90990	257	00991	210	09992	03	1
037	639	54723	571	59990	352	85994			03	1
041	795	01576	773	02617	715	51681	671	52744	02	5
044	410	89005	267	11991	254	06994	210	06990	03	1
052	276	47 0	183	39 0	142	48**0	078	29**0	02	2
053	593	69806	564	72848	526	77842	426	89983	03	1
055	465	92998	438	92998	335	98990	243	91993	03	1
063	613	69990	446	79999	372	90990	283	03994	03	1
124	768	04687	728	02998	569	54739	538	57732	02	1
134	742	05617	685	01544	640	52552	594	55681	03	1
223	663	00581	617	53623	464	60682	371	70772	04	1
235	684	56	623	60	586	63***	549	67***	04	6
246	522	79999	450	83994					03	1
360	675	73833	614	74858	447	87984	400	92020	03	5
01										
001	782	67681	647	68707	610	72731	588	71721	03	8
030	620	84866	600	85872	583	86882	526	86895	03	8
384	797	63675	761	61665	719	62688	688	62686	03	8
415	817	54541	792	55551	726	55551	659	59599	03	8
02										
062	869	63675	740	72778	712	69774	688	69765	03	8
077	913	62620	768	70715	439	88893	421	88893	03	5
084	666	63719	592	70783	548	70791	311	01992	03	8
836										
974	279	01 9	254	01 1	164	08**0	142	07**3	03	2
03										
005										
171										
322										
476										
743										
808										
953	815	34990	595	02610	415	63450	296	34**0	03	2
04										
018	806	51697	433	87990	360	97995	248	10990	03	1
202	830	69833	524	88975	504	90991	490	90991	03	1
220	480	05992	327	06996	223	98993	138	02992	03	8
270	774	66755	720		334	98992			04	1
340	847	60627	733	66673	610	67712	441	86941	03	8
360	680	72999	654	82990	379	94991	329	98999	03	5
06										
011	570	66742	319	00 3	239	02**1	130	04**8	03	8
180	698	61711	635	63747	587	68798	439	79887	03	5
260	747	52565	694	55824	492	77972	330	97***	02	8
447	231	12 0	185	15 7	176	14**0	171	14**4	03	8
610	850	02507	811	01573	735	54551	663	57612	05	8
07										
110										
145	885	51533	844	04001	830	04524	787	04675	02	5
190	758	52535	690	57581	620	59615	526	69716	02	5
480	566	65725	382	86923	300	98**0	199	13**4	02	8
510	820	50705	775	01694	690	53723	617	62802	02	5
645	904	12043	846	08514	799	05542	726	01585	02	5
08										
495										
509	472	76794	370	90972	250	09**8	225	09**0	03	1
521	787	07626	400	77901					14	8
536	400	79870	348	87929	330	90983	180	11994	02	8
594										
10										
034										
122										
338										
384	820	59990	686	59998	565	69825	545	71751	03	5
419										
633	813	51524	637	60619	450	80821	400	86891	03	5
672										
11										
030	715	64992	635	63998	532	70827	421	81914	03	5
567	792	61669	713	60707	588	71830	255	15***	03	8
12										
840										
16										
240										
420										
596										
17										
062										
130										
606										
21										
056	216	06	208	06					02	5
153	544	85 1	459	86 5	362	95***			02	5
169	541	86	486	88	361	98***	322		02	5
209	346	00							02	5
221	400	93	305	00					02	5
422	583	82	525	85	458	91***	354	01***	02	5
824										
845										
875	245	10							02	5
882										
22										
318										
357	581	85	512	91	405	01***			02	5
469	748	56571	292	04	239	04***			02	5
887	666	39299	302	25902					02	5
889										
907	722	56588	265	09	204	18***	190	18***	02	5
909										
925	757	54597	315	08					02	5
935										
23										
625	765	64666	336	02	318	04***	280	04***	02	5
644	433	05	300	04	295	04***	258	04***	02	5
672										
957										
975	303	04	287	01	248	01***			02	5
979										
24										
000	578	66	538	71	503	73***	400	86***	02	5
027	746	55611	696	58647	532	73794			02	5
038										
049										
170	803	55602	725	59709	651	65797	233	61112	02	5
997										
25										
054	714	60	692	62	641	64***	529	69***	02	5
058	533	73	402	88	284	06***			02	5
079	436	85	395	89	216	21***			02	5
165	695	63661	532	71770	464	79***	348	94***	02	5
178	533	75838	400	91 0	300	06**0	276	10**1	02	5
204	832	58648	804	8651	781	58637	768		02	5
26										
086	749	60703	655	65763	573	71831	239	14***	02	5
087	622	64673	534	70744	472	78813	396	77813	02	5
090										
101	609	57615	584	58528	434	81***	332	95***	02	5
107	803	51694	728	56681	660	62854	605	67837	02	5
118										
119										

Jan 22 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
135	ASHKHABAD	050				420	10618	20	2	010	*****			651	2502			02	5
145	TASHKENT	120				440	05545			000	56667			540	72819			02	5
580	TASHAUZ	060				370	04021	22	11	930	53568			490	2677			02	5
617	ARALSKOE MOR	090				370	51 8	10	3	900	59**2	14	3	420	75**1			02	5
630	CHARDZHOU	080				410	02514	22	10	960	53**1			550	70**7			02	5
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	250				480	63 1	30	15	930	64**6	30	27	420	77**1			02	5
213	CHITA					440	70713	30	11	910	66749	33	12	***	****			02	5
252	SKOVORODINO					340	72 8	35	10	740	75**0	32	17	150	82**9			02	5
	USSR ZONE 8																		
227	OST CHETYREK	160				330	79 7	14	3	680	78**7	23	8	010	88**1			01	5
229	ZHIGANSK	120				250	80			620	81***			960	92***			02	5
238	IAKUTSK	090				230	79000	30	6	610	82***	34	10	950	92**0			03	5
898	BUKHTA TIKSI					220	81 5			590	82**9			***	****			01	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	150	68751			350	73793	34	12	780	79854	31	18	140	88943	35023		02	5
269	KHABAROVSK	090				270	75798	33	7	670	79812			***	****			02	5
816	PETROPOVLOVS	630	53 1			140	61656	09	9	610	65686	10	18	090	78819	14036		01	5
823	TOYOHARA	510				200	76 1	34	9	600	87**4	32	9	920	85**1	32010		01	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	041	68580				60380	25	11	103	41230	27	26	190	11940	26051		02	2
597	A KHORMAKSAR	043	73670				52520	05	15	108	52880	08	27	192	22610	10022		02	2
648	HABBANIYA	041	48430	30	9		43330	22	15	100	32110	25	34	185	96780	25055		03	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	015				150	04010			308	02580			570	66***			15	8
339	JODHPUR	016				153	08510			310	50600			574	61***			15	8
475	BAMRAULI AL	014	14050			150	06700			307	01***			568	67***			15	8
807	CALCUTTA	013	18100			151	08500			311	05***			576	61***			15	8
867	NAGPUR	012				151	11050			311	05540			577	57***			15	8
909	ERAVAL	011	25090			151	13050			314	08580			586	53***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	009				151	09010			313	03510			584	53***			14	8
149	VIZAKHAPATNA	010	23190			150	14110			311	06580			582	55810			14	8
279	MADRAS	010	25220			151	16090			314	07040			584	57***			15	8
333	PORT BLAIR	011	26230			152	16150			315	09040			587	54***			15	8
371	TRIVANDRUM	008	26220			150	17120			314	09010			584	58***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	068	50410	06	5	509	48420	21	12	031	44310	27	27	914	15060	28049		01	2
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	072	56693	30	23	482	65663	32	30	962	67995			775	79990			09	1
401	WAKKANAI	001	61612			404	69717			866	78795			643	88995			03	1
412	SAPPORO DCMO	009	57597			416	66688			887	74761			669	87992			03	1
582	AKITA	027	55606			437	65709			909	73784			697	85992			03	1
590	SENDAI DCMO	024	52614			438	63709			913	71797			707	82995			03	1
600	WAJIMA	047	51559			461	63655			937	72731			735	82999			03	1
778	SHIONOMISAKI	051	02571			472	60676			958	64731			784	74833			03	1
827	KAGOSHIMA	067	02551			490	57628			985	59674			822	66738			03	1
931	KADENA OKINW	066	13072	26	24	504	01606	31	10	013	00513	28	51	880	60711			03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	219	09089			560	10513			066	02708			692	66926			02	8
390	M BLANCHE	185	12117	00		550	11022	30	16	138	02643	34	14	762	65924	34020		02	5
625	AOULEF	164				540	12575			143	06657			811	63813			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	107	19093	05	15	530	19017	01	10	154	09991	25	6	853	57994	22005		07	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	163	10042	25	7	498	02591	32	22	042	56678	31	28	587	70993	27013		03	5
053	BENINA	048					40320	28	18	100	32120	30	16	186	640	32022		02	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	004	77832	14	22	443	66837	15	15	916	74793	29	2	693	92997	19012		03	1
133	KOTZEBUE	042	73763			443	65673			915	71759			701	87939			03	1
200	NOME	051	60646	33	11	469	59757	28	33	943	66991	29	34	786	82851			03	1
204	GAMBELL	051	60646	33	11	469	59757	28	33	943	66991	29	34	786	81851			03	1
219	BETHEL	055	59601			472	59606			955	69712			460	80895			03	1
231	MCGRATH	063	86929	07	3	453	66806	35	9	930	71814	32	30	715	87954			03	1
263	BIG DELTA	072				442	80994			895	82994			660	90996			03	1
273	ANCH MERRILL	016	60716	34	17	422	66811	01	34	***	*****			686	85998			03	1
291	NORTHWAY	060				438	82887	34	21	896	76901	03	16	676	85797			03	1
308	ST PAUL	038	00531	21	21	487	59617	25	21	979	62992	26	37	794	79834			03	1
316	FORT RANDALL	075	54582	32	15	490	47080			984	61991	32	60	905	77995			03	1
361	YAKUTAT	522				394	60643	05	14	885	63669	16	14	696	81844	19015		03	1
381	JUNEAU	504				404	64679	08	20	892	64684			698	83872			03	1
398	ANNETTE IS	527				400	54567			892	64677			699	81845			03	1
454	LONGVIEW	054	02520	16	11	475	59595	27	33	966	61722	18	29	782	78899			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	055	21172	06	4	509	11065	36	2	032	03591	30	3	903	60995	30018		03	1
208	CHARLESTON	066	07526			502	03564	27	16	015	00994	27	32	870	68766	26047		03	1
211	TAMPA	061	15141			512	09038			032	01617			894	64777			03	1
219	ATLANTA	072				503	00668	01	19	013	50999	31	18	864	70811			03	1
232	BURRWOOD	071	09035	03	21	512	09561	29	18	033	01653	29	24	892	65794	26044		03	1
240	LAKE CHARLES	079	05554	02	20	513	05625	36	11	029	51669	30	45	878	69826			03	1
250	BROWNSVILLE	078	12033	35	12	519	08074	05	12	038	02503	23	21	906	62708	28041		03	1
253	SAN ANTONIO	081	07591	04	5	519	06604	17	2	037	01629	29	16	903	64999	31025		03	1
265	BIG SPRING	078				512	03654	22	20	030	00712	30	19	893	64995	32034		03	1
270	EL PASO	070				514	07637	16	5	034	01647	28	9	904	62992			03	1
278	PHOENIX	057				510	12596	10	3	035	04716	32	10	905	63802			03	1
304	HATTERAS	062	05539	36	23	492	50667	32	19	999	52998	26	38	853	67817	24065		03	1
317	GREENSBORO	073				498	51999	33	21	997	61998	28	30	837	71992	27082		03	1
327	NASHVILLE	086	54586	01	7	505	54991	34	15	000	56992	31	32	843	72995	29037		03	1
340	LITTLE ROCK	083	02598	06	5	511	51991	10	2	015	53994	31	19	859	71839	32024		03	1
353	OKLAHOMA CTY	081				509	01718	24	22	018	50997	29	21	872	67990	31039		03	1
365	ALBUQUERQUE	070				512				029	50641	29	25	892	62782	30041		03	1
386	LAS VEGAS	069				511	06572	20	2	034	05606	26	15	905	63731			03	1
394	SANTA MARIA	070	12067	30	7	518	11571	34	22	041	02577	32	23	907	64737	28030		03	1
405	WASHINGTON	073	53612			487	59993			975	66826			773	83999			03	1
445	COLUMBIA	083	56609	14	4	503	55732	25	10	997	60990	28	24	835	71996	29036		03	1
451	DODGE CITY	062				493	05621			012	00996			869	65789			03	1
476	GRAND JUNC	093				517	52604	18	2	022	52601	26	18	873	66712	29045		03	1
486	ELY	066				506				023	00573	25	27	882	64696			03	1
493	OAKLAND	070	12111	18	15	514	07063	26	32	032	50514	27	40	886	67741			03	1
506	NANTUCKET	046	53604	32	25	461	57992	30	28	954	62997	26	44	775	72996			03	1
518	ALBANY	058	58649	31	22	463	69724			936	71994			722	88994			03	1
520	PITTSBURGH	083				493	64757	30	18	969	70997			757	88942			03	1
528	BUFFALO	083	61683	31	16	483	70749			953	74993			729	91990			03	1
534	CHICAGO	086	62667	03	2	494	61744			977	68990			788	75996			03	1
536	TOLEDO	086	59641	36	7	490	63736			968	71998			752	89996			03	1
553	OMAHA	071				490	53727	21	34	989	55726	26	28	832	71752			03	1
562	N PLATTE	042				474	10622	24	32	991	52611	27	48	842	67757			03	1
576	LANDER	034				474				987	54613	32	6	832	66805			03	1
597	MEDFORD	049				485	01517	22	17	992	56990	26	72	835	67704			03	1
606	PORTLAND	039	58661	30	13	447	61758			932	66998			734	82997			03	1
655	ST CLOUD	070				475	57631	20	26	965	64772	25	31	790	74778	29047		03	1
662	RAPID CITY	024				459	07581	26	21	978	50623	30	40	827	69736	28066		04	1
681	BOISE	038				477	05512	25	29	985	57611			817	73774			03	1
712	CARIBOU	021				423	71749	30	31	897	71998	27	42	691	83999			03	1
734	SAULT MARIE	080	65694	15	3	480	71732	31	21	951	72855	31	32	731	92990	31049		03	1
747	INTL FALLS	071				471	63703	22	23	953	68791	26	22	763	76824	31050		03	1
764	BISMARCK	036				451	51644	23	20	954	57629	27	30	791	78774	29043		03	1
768	GLASGOW	500				432	06563	26	35	942	56604			775	75796			03	1
775	GREAT FALLS	005				440	00537			942	60631			764	77811			03	1
785	SPOKANE	033				461	52605	26	35	995	64768			756	85938			03	1
798	TATOOSH IS	018	05022	22	21	444	56576	23	20	934	65725	23	38	734	86882	22050		03	1
815	STEPHENVILLE	509				431	04035	23	59	943	54567			789	69998			03	1
816	GOOSE	523				379	61649	19	35	871	60626	21	63	698	76793			03	1
836	MOOSONEE	072	82890			456	77812			910	78826			673	95991			03	1
867	THE PAS	044				446	99999			926	68729			738	76794			03	1
879	EDMONTON	011				413	63654	33	16	908	62653	03	12	722	80821	28008		03	1
896	PRINCE GEORG	002				423	55608	23	10	913	67703	26	17	708	87902	20015		03	1
907	PORT HARRISN	045	81888			426	76889			881	82893			642	94994			03	1
913	CHURCHILL	068	77837	23	9	456	71769	30	12	923	76845	32	21	700	92992	35029		03	1
915	CORAL HARBOR	038	76821			420	78924			870	87991			609	990			03	1
917	EUREKA	038	99999	07	6	419	77844	36	16	837	83990	03	16	629	94999	04015		03	1
918	ARCTIC BAY	030	87913			406	77876			861	82993			614	96999			03	1
924	RESOLUTE	041	89938	33	16	420	76818	34	13	871	94918	36	23	620	97997	35014		03	1
926	BAKER LAKE	061	87931			438	79835			889	83853			647	94993			03	1
934	FT SMITH	034	85436	59	72	6	436	59	72	6**	**921	69	99	0**	*716	81083		03	1
938	COPPERMINE	067	89918			435	87883			886	80848			656	90971			03	1
945	FORT NELSON	053				426	83873			894	70762			694	83885			03	1
964	WHITEHORSE	046				430	79834	36	20	887	74776	04	5	692	79839	26018		03	1
968	AKLAVIK	070	88946			445	82883			896	80877			657	94008			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	084	89961			454	81856			905	78819			694	85873			03	1
072	MOULD BAY	074	87903			447	83862			890	87907			634	990			03	6
074	ISACHSEN	061	83890			437	79846			886	84893			638	97997			03	1
082	ALERT EL ISL	050	94990	31	12	420	82853	04	31	871	81875	07	30	633	93992	11010		03	1
090	CLYDE RIVER	022	77837	23	4	404	70727	17	8	867	79801	17	14	630	93999	18008		03	1
109	PORT HARDY	006	00007			430	56599			919	*****			***	****			03	1
198	PEPPERRELL	028	06056	22	10	473	08062			987	51548			836	69884			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	038	18149			400	19994			038	08559			918	68702			02	1
491	C VICTORIA	072				516	07074			038	03**3			917	61690			02	1
644	MERIDA	057	21162			517	15083			046	02009			921	60099			03	1
679	TACUBAYA	032				496				041	09505			924	59999			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	068	16127	22	23	515	06027	21	22	034	02990	20	24	893	67993	21034		03	1
325	HAVANA C B	053	21172	01	10	507	11094	05	10	032	04681	32	8	910	59749	31025		03	1
355	CAMAGUEY	051	19186			508	13093			034	05629			914	58990			03	1
367	GUANTANAMO	053	22076			510	13011			039	04576			910	59993			03	1
501	SWAN ISLAND	052	23190	03	15	508	13065			037	05620			915	57999			03	1
526	SAN JUAN PR	049	22178	09	16	505	11068	08	19	036	08997	13	15	919	60673	32010		03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	019	17098	35	9	495	05023	32	9	020	03998	30	25	885	65995	33034		03	1
115	IWO JIMA		17093	36	16	485	03029	32	20	001	05543	27	56	883	57747			09	1
165	MOKULEIA	035	22161	19	8	489	12044	23	20	014	04993	20	13	886	60997	23025		03	1
182	HONOLULU	036	23201	15	7	493	12085	19	19	019	03562	19	23	897	61997			03	1
218	NORTH FLD	034				499	16141	05	22	037	10993	10	16	924	56992	11003		04	1
250	ENIWETOK ATL	025	27241	11	12		18162	18	12	026	09087	14	10	921	54625	09010		03	1
285	HILO	034	24173	13	14	494	13095	20	21	024	04017	21	21	906	58996	23019		03	1
348	PONAP CAR IS		27252	00		494	18184	77	12	031	08043			918	57573			02	1
366	KWAJALEIN	030	17211	06	11	495	17147	11	10	035	10061	11	11	930	55602	06009		03	1
408	PELELIU IS	022	29247			489	18146			030	11537			926	53584			03	1
413	YAP	028	28239	04	19	492	18117	05	35	034	12995	07	22	***	****			03	1
700	CANTON	024	27218	11	15	488	17132	10	28	027	11564	36	21	922	55652	26005		03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	056	21182	00		516	14123	08	24	046	06993	36	5	934	56991	18013		03	1
645	CEBU	040	27204			502	15141			038	08064			932	56651			03	
836	ZAMBOANGA	031	28221			499	18134			038	09045			***	****			03	
QLL	OCEAN STA																		
037	0 360 700	049	12995	33	18	488	06032	30	23	003	52543	24	60	863	****			03	1
041	0 450 160	176	10097	25	24	507	01505	26	27	042	58611	28	27	566	76902	28025		02	5
052	0523 203	015	43410			440	25220	24	36	939	08020	23	52	***	79780	18074		02	1
053	0 528 358	039	03507	30	32	462	56732	30	41	949	67839	30	41	756	76858	81010		03	1
055	0 565 510	020	52583	16	11	434	61679	20	14	915	67692	21	18	735	75770	24073		03	1
062	0 570 126	502				431	30270	28	44	935	18060	29	51	764	85810	27025		02	1
063	0 620 330	507				414	59612	21	10	903	64745	18	24	712	82861	19030		03	1
124	1 280 450	059	20141	17	22	510	09053	19	16	037	06994	21	21	894	63771	22026		03	1
134	1 330 350	075	16102	24	9	520	06006	25	11	043	04994	22	11	913	63778	25030		03	1
223	2 290 350	057	09015			488	52571			988	57681			837	65731			03	1
235	2 391 534	518				404	57			889	69***			682	86***			03	6
246	2 480 620					290	01524	16	32	794	58609	16	36	620	77802	15044		03	1
360	3 660 020	093	00512	14	30	380	59593	14	20	853	65652	21	12	362	75769	29020		03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
135	101	43											02	5
145	101	43											02	5
580	101	43											03	5
617	101	43											02	5
630	101	43											02	5
27														
189	101	43											02	5
213	101	43											02	5
252	101	43											02	5
28														
227	390	03 6											01	5
229	101	43											02	5
238	101	43											03	5
898	101	43											01	5
29														
263	101	43											02	5
269	101	50											02	5
816														
823	101	43											01	5
40														
427	314	71520	25	86	404	37 0	26	88	542	02**0			02	2
597	317	71440	07	15	405	30 0	12	33	540	06**0	17	14	02	2
648	302	52 0	75	12	389	35 0							03	2
42														
182	939	95			108	09							15	8
339	950	82			225	01							15	8
475	938	83			211	03							15	8
807	956	82											15	8
867	955	87											15	8
909	967	83			240	02							15	8
43														
063	966	81			237	02							14	8
149	965	80			237	05							14	8
279	961	84											15	8
333	981	79											15	8
371	960	88											14	8
45														
005	156	80400	26	51	065	42 0							01	2
47														
102	923	98998			803	98791			254	*****			09	1
401	743	06998			604	98999			117	94992			03	1
412	101	58											03	1
582	817	01998											03	1
590	841	91999			718	98993							03	1
600	869	95990			748	99999							03	1
778	973	82997			898	92993							03	1
827	101	58											03	1
931	126	80990			192	03990			388	30990			03	1
60														
155	929	96 4			192	05 2							02	8
390	940	92 1	30	37	204	05 4							02	5
625	950	88034			220	01 1			651	20**1			02	8
61														
642	963	86991	28	42	234	02 0	27	50					07	5
62														
011		97997			177		30	64					03	5
053	304	51 0	33	33	391	41 0	29	63	534	15**0	28	54	02	2
70														
026	774	09995	29	17	626	98999	29	37	129	97991	26	37	03	1
133	827	98999											03	1
200	856	07991			700	00998			192	98996			03	1
204	909	07991			736	07990			223	97995			03	1
219	888	05999			734	01996			225	00994			03	1
231	101	50											03	1
263	767	02997			638	96992							03	1
273	802	02990			686	97990			185	98996			03	1
291	796	00995			679	94993			188	97991			03	1
308	929	03992			772	04996							03	1
316	964	00990			804	02998			293	96996			03	1
361	101	50											03	1
381	827	00990			700	95998			208	96997			03	1
398	820												03	1
454	101	50											03	1
72														
202	126	89982	27	50	000	08992	28	70	392	14996	27	85	03	1
208	054	95991			905	12992			308	13993			03	1
211	105	89999			967	11998			353	14999			03	1
219	035	96999			885	11992			297	12990			03	1
232	096	90932	25	66	963	10999							03	1
240	062	93999			918	11992							03	1
250	119	89997	27	49	986	10997			362	16999			03	1
253	099	93994	28	55	960	11990			354	15998			03	1
265	088	95992	35	32	935	12998	32	65	511	*****			03	1
270	107	94999			956	16993			515	17996			03	1
278	108	94993			954	17991			313	17998			03	1
304	041	95990			894	10997			311	08997			03	1
317	002	98999			849	07990			277	10991			03	1
327	000	01990	27	67	841	08998	27	66	266	09999			03	1
340	024	97996	35	43	877								03	1
353	055	97996	33	50	889	16997			295	13998			03	1
365	092	95999	33	40	931	17995	32	54	287	20991			03	1
386	115	91995			973	14993			534	19993			03	1
394	109	93991	26	37	959	16999	30	32	323	17994	26	19	03	1
405	287	83997			923	00995			792	00997			03	1
445	999	00990	31	45	837	10997	31	32	271	06996			03	1
451	057	96995			894	15998			295	13991			03	1
476	065	94991			914	14998			297	14990			03	1
486	087	92993			941	14998			319	11995			03	1
493	076	94997			918	18998							03	1
506	951	95994			802	10999			255	06991			03	1
518	101	50											03	1
520	883	94992			766	98999			247	02995			03	1
528	836	98990			721	95998			216	02999			03	1
534	933	03991			767	06998			219	05992			03	1
536	879	98996			752	00993			229	*****			03	1
553	003	00991			834	14996							03	1
562	027	96994			864	18992							03	1
576	013	96999			851	18991			261	10995			03	1
597	371	78818			026	93999			875	16991			03	1
606	893	97999			763	02997			374	98999			03	1
655	945	01998	30	80	781	09990			234	04994			03	1
662	000	98999			834	17990			259	06997			04	1
681	996	96994			837	16990			270	09990			03	1
712	849	93994			730	98996							03	1
734	830	00994			701	97990			193	00997			03	1
747	908	02998	31	80	742	07990			203	01997			03	1
764	949	01993	28	46	785	08993			230	04994			03	1
768	922	00991			777	01997			388	03996			03	1
775	915	97990			779	02990			257	*****			03	1
785	889	95990			767	97995			246	03990			03	1
798	229	96996	24	52	857	94994			746	95997			03	1
815	101	55											03	1
816	101	43											03	1
836	101	43											03	1
867	886	01999			731	06993							03	1
879	846	05993	21	30	711	97991	24	39	213	00991	28	34	03	1
896	811	00995	25	14	694	94998	25	20	200	02732			03	1
907	736	00993			618	95991							03	1
913	800	07992			641	01999							03	1
915	690												03	1
917	708	05997	00										03	1
918	700	02999											03	1
924	698	03996	33	6	563	00990	29	13					03	1
926	733	05998			586	02994			083	97993			03	1
934	854	02994			707	98999							03	1
938	763	01997			635	96996			152	*****			03	1
945	820	02994			683	98990			186	97993			03	1
964	925	01992	25	22	686	95995	31	15	197	97996			03	1
968	101	47											03	1
74														
043	811	05999			684	94995							03	1
072	101	43											03	6
074	707	07993			560	02990			041	98992			03	1
082	101	43											03	1
090	711	05992	17	20	571	00994	20	16	052	00990			03	1
109	101	58											03	1
198	014	97998			862								03	1
76														
458	130	90991			988	14991			344	21990			02	1
491	134	89985			998	11999							02	1
644	143	89992			009	11993			371	24994			03	1
679	151	88948			022	10998							03	6
78														
016	075	95999	21	40	928	12991							03	1
325	136	07995	28	44	014	09994	27	49					03	1
355	145	87991											03	1
367	141	88990			014	09996							03	1
501	101	43											03	1
526	142	87993	28	55									03	1
91														
066	108	78991	83	13	023	98992			425	23995			03	1
115	128	82992			032	01999							09	1
165	109	87965	24	49	993	04995	25	46	365	28992	32	17	03	1
182	130	85990			020	02991							03	1
218	158	81999	11	10	054	04991	17	20					04	1
250	017	80994	06	12	081	20997	03	22					03	1
285	385								412	*****			03	1
348	161	82994			053	04992							02	1
366	179	81997	01	16	078	03993	08	16	442	28996	07	45	03	1
408	196	78863											03	1
413	101	58											03	1
700	176	81997	30	29	074	04990			431	32998			03	1
98														
327	182	81992	24	13	080	04998	24	13	429	34993	13	26	03	1
645	186	81990			084	04998			426	31990			03	
836	168	81999			061	05992							03	
QLL		OCEAN	STA											
037	101	50											03	1
041	906	00			168	05			612	06***			02	5
052	878	33 0	19	59	748	44 0							02	1
053	902	03995			760								03	1
055	101	54											03	1
062									206	29**0	17	30	02	1
063	825	04997	17	78	698	98991	25	17					03	1
124	101	90993	24	17	971	07990	28	25					03	1
134	115	93992	25	19									03	1
223	085	77886			004	97994							03	1
235	856	91990			762	90999							03	6
246	774	93996	15	66	668	93995	11	45	188	11999	20	57	03	1
360	885	03991	29	24	136	17996	27	33					03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
135	981	10511	969	19551	953	19571	846	026*1	02	5
145	957	02577	920	08532	878	07530	650	61706	02	5
580	995	51523	894	04013	859	04019	423	83***	03	5
617	005	64665	993	64	949	52***	825	52***	02	5
630	987	03517	938		833	06527	765	02603	02	5
27										
189	979	71722	914	65	822	62***	778	62***	02	5
213	941	80822	861	70713	838	70711	826	67693	02	5
252	968	84 6	916	73	822	73***	676	75***	02	5
28										
227									01	5
229	008	92964	955	90	876	80***	718	80***	02	5
238	998	02941	998	92	970	92***	862	79***	03	5
898	102	86911	898	82	751	82***	502	95***	01	5
29										
263	002	68752	941	71783	858	72798	690	80852	02	5
269	002	75777	965	76784	923	73758	855	75791	02	5
816										
823	996	65743	864	76	743	76***	687	79***	01	5
40										
427	014	66590	984	70 0	515	10**0	500	11**0	02	2
597	015	75680	850	52 0	820	64**0	107	10**0	02	2
648	015	46410	010	46 0	963	56**0	753	34**0	03	2
42										
182	992	12080	967	14040	780	05570	555	60***	15	8
339	993	15520	970	18540	770	00580	745	01590	15	8
475	005	13070	983	16500	925	11540	702	04***	15	8
807	015	17120	980	20060	832	06510	775	09***	15	8
867	978	18050	960	20120	780	07020	750	07520	15	8
909	012	22070	817	10030	746	12540	689	08570	15	8
43										
063	948	23080	921	27540	666	00570	637	03740	14	8
149	006	24200	820	11110	675	06620	526	55700	14	8
279	010	25220	957	23210	920	19190	770	09080	15	8
333	010	27240	264	86					15	8
371	002	26220	825	15080	590	00560	460	60***	14	8
45										
005	021	52410	960	46390	891	48420	740	46310	01	2
47										
102	024	54676	955	59710	840	65767	822	65778	09	1
401	000	61612	975	62631	921	66671	800	74751	03	1
412	001	57594	895	63654	820	68693	750	73750	03	1
582	009	54608	965	56628	730	72777	706	73773	03	1
590	004	52603	791	68741	743	71772	566	79879	03	1
600	017	51	981	52569	871	61676	784	67683	03	1
778	010	03561	983	00593	890	57651	800	63704	03	1
827	025	03536	911	54601	811	59636	788	56628	03	1
931	118	14076	800	52544	758	51424	732	00525	03	1
60										
155	021	11115	000	09089	955	07070	910	11115	02	8
390	020	06054	014	11103	999	12117	923	12063	02	5
625	986	09537	961	17515	935	17621	875	12555	02	8
61										
642	008	16118	982	24997	890	22018	752	12515	07	5
62										
011	019	08048							03	5
053	017	52500	002	52 0	970	55**0	760	29**0	02	2
70										
026	018	85914	006	95901	997	72799	987	68759	03	1
133	017	73764	950	66692	926	66695	895	63664	03	1
200	018	66691	948	61648	784	67721	760	66836	03	1
204	019	59635	923	63716	885	59758	792	62784	03	1
219	021	63651	008	62645	990	55556	974	54344	03	1
231	013	89937	982	82937	967	82898	931	70789	03	1
263	975	95990	942	84995	902	80995	860	80999	03	1
273	001	60715	918	62797	860	66827	840	65804	03	1
291	953	82888	898	79858	824	81865	811	77834	03	1
308	025	01518	843	60611	827	57606	786	59751	03	1
316	007	55593	005	54581	915	59614	888	60831	03	1
361	990	53617	922	56646	839	60646	780	58603	03	1
381	998	58634	888	65683	878	63673	820	62643	03	1
398	986	03001	822	56576	428	90932	336	01994	03	1
454	020	03004	790	59790	723	59684	640	66759	03	1
72										
202	019	19177	730	03003	690	03661	566	57731	03	1
208	023	08515	934	04571	913	06585	880	05535	03	1
211	021	15143	963	17121	909	14051	836	08037	03	1
219	989	01557	962	00577	940	05599	882	02595	03	1
232	026	10054	932	06518	915	09659	752	03517	03	1
240	029	06503	017	06544	946	02590	892	04665	03	1
250	028	13039	906	06021	888	06035	876	09085	03	1
253	001	07591	984	08573	913	04593	900	06655	03	1
265	935	02639	920	06636	863	02664	810	07621	03	1
270	889	07629	882	10622	825	06631	790	06638	03	1
278	981	13021	975	18521	475	66841	400	76993	03	1
304	023	06534	964	03553	860	51666	774	51717	03	1
317	994	51573	978	00603	910	53624	868	51693	03	1
327	011	53568	990	55602	925	57624	915	53754	03	1
340	022	50573	008	03591	942	51632	908	50715	03	1
353	982	52594	974	02583	915	50625	897	00725	03	1
365	844	03615	834	06603	724	02630	663	53702	03	1
386	947	06569	938	12542	802	04598	746	09595	03	1
394	017	09081	990	14047	954	15014	736	05653	03	1
405	250	07994							03	1
445	002	57611	985	54641	946	54634	908	54731	03	1
451	928	50594	903	01585	882	06611	817	07656	03	1
476	861	56606	848	51608	809	53684	758	52686	03	1
486	813	01567	794	04607	756	02621	738	02588	03	1
493	025	12118	900	09095	400	78867	323	90000	03	1
506	016	52617	950	57623	912	58671	885	56731	03	1
518	012	57636	828	70742	800	67804	780	67847	03	1
520	984	58635	964	59662	880	65692	866	63698	03	1
528	004	60685	856	71745	839	68747	815	68771	03	1
534	011	64661	955	63695	940	60725	800	63702	03	1
536	009	58632	874	68714	855	63715	837	63818	03	1
553	988	58631	925	55664	900	51704	780	56689	03	1
562	915	00537	887	00563	857	10621	463	71821	03	1
576	824	03584	815	07573	750	01603	632	61646	03	1
597	970	06042	922	06021	766	53575	744	54625	03	1
606	013	57651	892	64711	834	61791	773	62990	03	1
655	986	69745	960	70746	947	68726	938	64707	03	1
662	885	07575	832	06586	818	08588	777	06598	04	1
681	913	05002	900	07001	677	59622	605	65776	03	1
712	984	62665	970	63701	840	71749	820	67705	03	1
734	003	65686	981	65706	920	66691	845	71735	03	1
747	980	71759	967	68728	896	64813	877	64825	03	1
764	950	59647	922	59638	890	54605	866	54623	03	1
768	923	50557	877	06557	712	55595	646	60638	03	1
775	873	00518	852	01531	795	52597	400	87951	03	1
785	926	00523	788	56728	468	89962	437	91995	03	1
798	240								03	1
815	996	07055	980	10086	783	01002	656	58593	03	1
816	985	65674	942	67691	924	66686	886	67691	03	1
836	030	80877	985	80897	967	80888	895	76796	03	1
867	981	73764	889	62637	816	61639	755	63687	03	1
879	920	66681	868	68695	827	57583	813	57591	03	1
896	919	54571	830	56614	610	75776	476	89939	03	1
907	017	81898	956	82863	919	78836	860	76875	03	1
913	027	83866	977	75797	879	71771	802	72762	03	1
915	007	79874	937	75828	775	84933	744	84942	03	1
917	017	94990	964	79857	916	77838	887	79842	03	1
918	012	87928	934	85886	895	77827	817	77921	03	1
924	016	89934	989	90933	937	76818	880	78826	03	1
926	026	86928	008	88942	950	81874	896	79833	03	1
934	986	71764	941	71733	910	60634	893	59646	03	1
938	030	92994	960	89919	916	86881	816	82848	03	1
945	971	81857	940	82878	880	87912	760	67716	03	1
964	926	75799	800	81855	780	80849	762	76805	03	1
968	031	96045	993	85925	906	82907	742	80862	03	1
74										
043	024	87968	956	85927	900	85909	755	82864	03	1
072	031	92998	910	83853	648	90921			03	6
074	021	92992	924	78845	783	80851	593	90962	03	1
082	013	94991	975	93998	954	88946	931	83889	03	1
090	008	77823	810	82851	825	71721	575	89917	03	1
109	000	00008	954	00513	905	52550	725	63669	03	1
198	001	06054	987	07063	942	13128	686	54663	03	1
76										
458	012	19167	988	17147	968	22064	945	23013	02	1
491	988	14040	939	09017	873	05028	868	33864	02	1
644	017	22083	955	22074	942	22106	648	51534	03	1
679	776	15015	764	15018	664	05527	632	02575	03	6
78										
016	024	18139	948	12085	933	12038	836	05018	03	1
325	013	21184	822	09074	732	04559	718	05674	03	1
355	004	19186	982	20181	917	16157	866	14104	03	1
367	016	22198	985	22164	836	11108	696	04592	03	1
501	017	24193	918	16144	810	10059	768	09568	03	1
526	015	24182	864	12081	820	10026	806	12605	03	1
91										
066	016	18099	838	03018	827	10644	753	08995	03	1
115	001	17093			758	04583	731	06559	09	1
165	008	24187	888	13104	870	13064	816	10564	03	1
182	012	24211	902	15121	800	08065	723	05643	03	1
218	995	25205	817	15127	732	11071	714	10622	04	1
250	008	28251	955	21199	945	22196	537	51555	03	1
285	011	25187	996	83172	925	17144	764	09053	03	1
348	006	26255	687	07031	673	07503	588	50621	02	1
366	010	26219	940	21187	457	58644	416	64801	03	1
408	004	29248	867	11994	552	50994	540	51674	03	1
413	008	29244	942	24193	871	19149	899	16525	03	1
700	008	28227	912	20163	832	15126	814	17072	03	1
98										
327	000	26182	900	17142	794	18102	770	08054	03	1
645	009	28214	983	25181	884	17152	832	14123	03	
836	010	29231	922	22175	897	22146	593	01534	03	
QLL		OCEAN	STA							
037	017	14092	918	05031	910	06048	815	05034	03	1
041	021	12102	930	06042	745	54579	650	62645	02	5
052	006	43410							02	1
053	014	05011	884	47602	876	54629	865	55721	03	1
055	007	51582	875	62649	855	61675	758	67703	03	1
062	999	49460	862	30270	812	30250	760	0*180	02	1
063	997	02543	912	55581	837	60620	814	58644	03	1
124	020	21154	884	10079	813	07036	800	10635	03	1
134	026	18141	952	12032	864	06016	840	08643	03	1
223	021	11036	899	00556	631	57539	610	59687	03	1
235	999	30511	975	01520	951	51541	880	55589	03	1
246	947	05038	602	66683	432	85886	372	90002	03	1
360	012	01503	950	50548	708	65655	685	64657	03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
135	733	02688	657	54557					02	5
145	610	63744	252	55					02	5
580	430	87							03	5
617	716	58	558	72					02	5
630	542	65	519	67	506	70***			02	5
27										
189	597	72	539	75	224	12***			02	5
213	814	77609	811	62632	766	22255			02	5
252	544	80	442	90	340	50***	216	66***	02	5
28										
227										
229	574	86	429	98	354	04***			02	5
238	784	79	644	82	500	92***			03	5
898										
29										
263	624	80862	511	87942	377	01***	307	09***	02	5
269	827	74766	800	72757	747	77773	593	86934	02	5
816										
823	512	95	410	02	373	67***	455	08***	01	5
40										
427	415	99 0	404	01 0					02	2
597	096	04 0							02	2
648	718	35 0	427	75 0	407	76**0	234	41**0	03	2
42										
182	454	71	225	11	155	15***	106	22***	15	8
339	683	51600	436	65	316	81***	265	87***	15	8
475	660	51	530	67	183	07***			15	8
807	677	03	477	63	364	68***	286	86***	15	8
867	535	57	460	61	440	61***	300	87***	15	8
909	635	04610	450	61	430	61***	215	99***	15	8
43										
063	572	03	126	28					14	8
149	373	69	162	12					14	8
279	669	07520	642	00010	436	63***	250	91***	15	8
333										
371	300	88							14	8
45										
005	680	43320	485	12030	425	04850	380	00710	01	2
47										
102	800	64782	783	65803	743	65990	671	69991	09	1
401	750	77773	646	79809	591	82992	445	93997	03	1
412	730	72746	690	74766	653	78801	490	88992	03	1
582	642	77821	582	79992	463	58992	445	90998	03	1
590	521	80997	473	84998	353	98999	337	93996	03	1
600	727	71723	598	76791	557	78812	440	89992	03	1
778	645	65746	582	68787	523	73834	469	74844	03	1
827	763	56637	720	58653	577	66733	566	66736	03	1
931	662	50583	534	60633	475	63990	430	62992	03	1
60										
155	880	11035	850	10513	810	10560	715	03691	02	8
390	856	11036	828	09510	795	07547	775	05575	02	5
625	819	12601	676	05665	649	03680	610	00704	02	8
61										
642	720	10997	639	03991	610	03994	466	61991	07	5
62										
011										
053	735	35 0							02	2
70										
026	970	66723	921	68774	912	67752	870	67789	03	1
133	728	72767	715	71755	424	90971	275	00995	03	1
200	575	87499	270	11991	240	03990	214	04997	03	1
204	688	64999	658	67821	558	79796	421	90932	03	1
219	774	63654	641	74763	630	72651	608	72756	03	1
231	906	69805	895	67806	853	66825	825	64692	03	1
263	810	78994	670	84995	650	84995	584	85992	03	1
273	783	70813	769	69813	738	72872	680	73990	03	1
291	760	76852	749	74865	551	85886	510	84876	03	1
308	743	60773	640	66826	610	69775	341	00990	03	1
316	870	58644	847	54724	763	58996	736	59997	03	1
361	432	87905							03	1
381	812	59627	786	59618	435	90943	282	01999	03	1
398	318	00992							03	1
454	430	87926	330	00996					03	1
72										
202	520	58995	400	71998	338	81926	120	09993	03	1
208	825	01595	800	01712	745	02991	554	63811	03	1
211	823	08544	796	06015	742	02506	653	50699	03	1
219	838	00702	770	53990	753	02995	602	60990	03	1
232	739	04613	606	56756	550	61990	518	63806	03	1
240	819	06604	667	52694	424	78857	400	79924	03	1
250	780	05043	718	02004	713	00524	684	52602	03	1
253	830	05595	804	05005	774	05013	724	00528	03	1
265	684	50729	664	00993	400	78991	336	88993	03	1
270	706	01638	668	01704	628	00992	595	54992	03	1
278	326	89992	164	24990	040	08992			03	1
304	617	56990	520	66813	425	78841	400	78898	03	1
317	688	62997	612	60995	565	63994	400	84993	03	1
327	862	53994	732	61993	569	64990	400	86992	03	1
340	888	01993	846	51721	764	55741	754	52993	03	1
353	863	02718	790	52693	754	51639	745	00687	03	1
365	643	52725	563	57705	520	62763	497	62791	03	1
386	595	54633	400	75872	376	79912	312	89998	03	1
394	680	01554	537	61734	512	64703	400	75886	03	1
405	017	51608	941	57646	875	60773	825	58995	03	1
445	757	58765	716	61991	671	58990	618	60999	03	1
451	573	60772	541	63744	400	79882	375	82945	03	1
476	652	56592	560	63652	528	63674	400	78831	03	1
486	618	58602	600	56594	458	69782	400	77861	03	1
493	168	26990	155	13990	150	13993	136	13999	03	1
506	821	58993	777	57990	567	73993	548	69999	03	1
518	646	74996	483	90990	402	95991			03	1
520	780	67864	658	73893	610	78841	520	86914	03	1
528	770	71853	538	87996	400	00990	082	05992	03	1
534	758	64809	601	73997	575	70996	488	76896	03	1
536	564	82995	496	90990	481	91995	400	91991	03	1
553	732	56773	713	57772	605	61711	400	82868	03	1
562	400	80875	340	90933	196	19990	176	15999	03	1
576	595	64661	562	67693	542	61761	400	81883	03	1
597	726	54721	606	63999	580	63798	560	62674	03	1
606	519	82994	483	82998	458	79995	400	84998	03	1
655	907	62671	874	56617	862	56619	792	59714	03	1
662	557	64737	485	70742	400	82884	191	18994	04	1
681	536	72775	525	71767	463	72757	400	80837	03	1
712	756	68745	737	70762	716	71864	582	76999	03	1
734	834	69726	787	70794	757	68807	664	75883	03	1
747	823	63684	803	62727	762	64706	605	74908	03	1
764	820	51705	668	58621	562	65704	314	85891	03	1
768	400	88923	220	08994	193	97996	063	05992	03	1
775	232	04990	225	01992	195	03990	157	95995	03	1
785	420	89993	400	91990	237	00997	212	96990	03	1
798	003	05022	911	51513	740	63653	571	77791	03	1
815	639	59995	622	58998	517	68990	358	87996	03	1
816	792	57607	600	66692	448	82857	348	90983	03	1
836	800	77835	685	78825	609	86958	575	89988	03	1
867	654	70742	630	67696	566	73742	372	90923	03	1
879	798	55589	780	55607	746	58644	637	67682	03	1
896	333	03990	264	97995	244	98993	230	95990	03	1
907	797	77905	620	86945	606	86961	557	89004	03	1
913	672	77867	601	84896	524	90963	453	95996	03	1
915	672	89022	588	95995	433	04998	351	01997	03	1
917	867	77835	790	81876	775	80866	713	83991	03	1
918	537	94998	343	04990	225	98999	101	47***	03	1
924	611	90980	369	05999	265	01992	155	98992	03	1
926	803	79837	559	90951	344	05990	279	06990	03	1
934	840	59746	800	60995	685	70844	619	77853	03	1
938	765	78818	594	84902	451	93998	322	02994	03	1
945	592	74780	440	89932	277	05996	078	98992	03	1
964	715	76792	654	69722	752	83884	417	68929	03	1
968	492	95014	458	97991	429	97991	386	98999	03	1
74										
043	658	75784	617	76794	435	90923	304	06996	03	1
072										
074	320	09991	267	04991	076	97997	101	58***	03	1
082	909	82865	875	83863	817	80844	759	80842	03	1
090	350	09995	220	00990	075	98992	101	58***	03	1
109										
198	674	54563	621	59623	589	60766	544	63999	03	1
76										
458	913	22536	859	19999	817	17579	774	14514	02	1
491	843	07075	829	07079	702	02018	689	04535	02	1
644	610	50539	590	50578	564	53669	512	58759	03	1
679	606	00573	558	54734	496	59995	483	59766	03	6
78										
016	797	02524	755	06664	510	66990	375	82925	03	1
325	673	02686	574	51999	530	56746	462	63793	03	1
355	793	08064	724	04515	696	06653	588	52995	03	1
367	585	56994	554	56991	455	62995	168		03	1
501	647	00613	623	51712	610	01996	080	27994	03	1
526	566	52707	483	62673	438	67815	290	89992	03	1
91										
066	615	52997	577	57999	388	80998	381	76992	03	1
115	710	05961	685	05532	632	00576	570	51665	09	1
165	624	00712	595	53683	537	59772	530	58993	03	1
182	695	02549	667	04661	620	00994	612	00998	03	1
218	695	10950	577	50991	540	52993	509	56990	04	1
250	483	56606	460	59677	255	89991	444	14994	03	1
285	760	10063	689	04000	682	05661	675	04670	03	1
348	560	52541	481	59582	472	59591	317	78872	02	1
366	274	86990	096	29995					03	1
408	423	60648	386	63721	267	85039	225	94993	03	1
413	719	13990							03	1
700	666	08585	638	06502	613	04519	573	03623	03	1
98										
327	740	05646	692	07990	638	05996	550	52995	03	1
645	815	64637	692	08053	665	09512	527	52717	03	
836										
QLL		OCEAN	STA							
037	650	53578	595	57583	515	64662			03	1
041	506	75891	445	83986	311	00000	268		02	5
052										
053	604	75996	563	71861	274	08994	240	00990	03	1
055	563	68707	412	85872					03	1
062	742	25150	257	21 0	231	30**0	211	32**0	02	1
063	742	62757	626	70751	440	89928	330	05997	03	1
124	787	11955	533	58761	429	72809	375	80922	03	1
134	617	51727	591	54702	564	56634	320	89994	03	1
223	551	61691	478	66757	443	64933	244	88992	03	1
235	837	58671	813	60634	663	71747	570	80994	03	1
246	146	0099	120	98993	092	02993	078	98995	03	1
360	636	67672	611	66662	400	87898	211	19***	03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb hhh	TTTTT ddx	dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																	
001	JAN MAYEN	548				240	55551			744	61687			231	80862		03	8
030	TROMSO	135	58679	24	5	400	64733	15	16	837	68777	31	8	285	79871		03	8
384	GARDERMOEN	153				405	62629			887	63630			385	77772		03	8
415	SOLA	089	01533			400	52529			909	60627			404	78817		03	8
	BLOCK 02																	
062	OSTERSUND	139				380	63667			849	68709			329	77804		03	8
077	STOCKHOLM	195	58608	09	11	440	67695	01	8	891	66691	33	13	366	79801	36024	03	5
084	GOTEBORG	124	53551			398	54559			908	61647			404	78803		03	8
974	HELSINKI MAL	164	68701	02	27	396	67743	02	23	831	73**5	01	32	268	77**8	01071	03	2
	BLOCK 03																	
005	LERWICK	033				347	56590	27	8	871	61650	28	31	369	29880	27042	03	2
026	STORNOWAY	058	07060			377	52520	24	18	898	59660	21	14	404	78850	28003	03	2
171	LEUCHARS	082	02000			390	53550	25	16	910	60750	22	18	419	80880	28021	03	2
322	FAZAKERLEY	094	05034	17	12	408	53560	22	10	938	63680	20	13	467	74840	25018	03	2
476	DOWNHAM MKT	019	04030	23	9	429	53550	25	10	955	58790	22	14	462	77830	25014	03	2
743	LARKHILL	113				426	51530	24	8	952	59650	26	10	470	77870	25025	03	2
808	CAMBORNE	076				402	01510	21	22	935	58660	22	24	459	76810	22032	03	2
917	ALDERGROVE	079	06050			393	51530	20	11	916	59620	19	24	416	79870	20038	03	2
953	VALENTIA	023	40380	29	4	452	25210			944	06940			751	71590		03	2
	BLOCK 04																	
018	KEFLAVIK	010				435	54576	25	26	931	59709	23	42	767	73768	26050	03	1
202	THULE					393	71838	07	6	856	77839	19	3	630	91990		03	1
220	EGEDESMINDE	625				091	71752			509	77834			879	89946		03	5
270	NARSSARSUAQ	525				367	61649	20	38	845	71753			629	88969		03	1
340	SCORESBYSUND	512				215	61641			684	69711			***	****		03	8
360	ANGMAGSSALIK	568				191	62657	10	19	658	69711	18	32	098	82996		03	1
	BLOCK 06																	
011	THORSHAVN	017	02524			336	50501			864	59605			378	77821		03	8
180	KOBENHAVN	121	51511	14	19	412	53544	26	13	924	60616	31	15	434	76**7	30027	03	5
260	DE BILT	126	05046			435	52534			957	59683			462	77790		02	8
447	UCCLE	132	06052			447	51521			972	59624			492	76791		03	8
610	PAYERNE	170				470	50505			000	57597			540	73857		05	8
	BLOCK 07																	
110	BREST	093	07069	24	8	200	01001	21	30	965	57642	23	25	504	75842	22032	02	5
145	TRAPPES	137	05046	23	6	440	53531	26	21	957	61613	27	21	462	77901	28029	02	5
190	STRASBOURG	153	05039	24	1	460	54545			984	59609			515	75793		02	5
480	LYON	162				470	02021			024	56628			577	73854		02	8
510	BORDEAUX	151	06069	20	2	480	01011	27	10	021	55624	25	10	580	73893	25020	02	5
645	NIMES	164	09068	10	5	500	01518	14	12	061	52596	24	20	639	71819	25030	02	5
	BLOCK 08																	
495	NORTH FRONT	053	54480	25	21		38290	27	30	100	28660	25	35	185	94400	25049	13	2
509	LAGENS	100	10043	34	9	535	02612	35	14	041	56696	35	18	879	72842	35019	03	1
521	FUNCHAL	217	16062			568	05002			150	50701			738	70850		14	8
536	PORTELA	189	10091			518	01518			067	53991			629	73799		02	8
594	SAL	144	21163			526	10587			125	04697			807	57785		14	8
	BLOCK 10																	
034	SCHLESWIG	042	36360	27	13	470	26230	31	14	969	11060	32	29	787	79710	32021	08	2
122	JEVER	044	38380			471	33240	30	5	975	14910	01	7	794	82620	30011	08	2
338	HANNOVER	044	41350	30	6	470	27160	28	10	969	12860	34	12	878	78620	28011	08	2
384	TEMPELHOF	129	02013	28	6	430	54554	29	17	942	60993	31	21	446	78844	29021	03	5
419	ISERLOHN	044				474	28280	25	5	970	12040	12	10	793	84740	26007	08	2
633	WIESBADEN	142	03012	00		445	53547	01	9	959	58611	28	11	477	71734	23027	03	5
672	ERLANGEN	156				462	52520			991	55627			536	75793		03	6
	BLOCK 11																	
030	TULLN	148	53579			444	50528	31	18	985	56676	31	32	528	75782	32036	03	5
567	PRAHA KBELY	146				460	52529			965	59637			479	77839		03	8
	BLOCK 12																	
375	WARSAW OKE	128				360	61623			814	63643			273	75**7		06	8
	BLOCK 16																	
240	ROMA CIAMPINO	901	10045	15	10	536	02515	31	10	071	53651	78	16	664	70854	28026	03	5
596	QRENDI	070	53430				37290	00		102	28040	02	6	187	750	32018	02	2
	BLOCK 17																	
606	NICOSIA	031					27130			953	04840			178	92630		02	7
	USSR ZONE 1																	
153	TALLIN	170				390	68722			810	76***			200	90***		03	5
169	PSKOV	130				350	68706			760	77**9			110	92**9		02	5
209	SORTAVELA	140				350	71768			770	81857			110	88**4		02	5
221	REGA	150				380	67768	01	11	830	72***	36	19	270	79***	35040	02	5
422	KOENIGSBERG	160				410	62651			880	64701			390	78816		02	5
802	MURMANSK	190				410	67930	36	7	820	79***			220	84***		02	5
824	ARKHANGELSK	100				340	66692			780	76851			***	****		02	5
834	NARIAN MAR	090				320	69 0			750	71**2			190	80**4		02	5
845	LENINGRAD OB	090				340	64668	04	22	800	71749	03	11	240	81879	25003	02	5
882	SYKTYVKAR	040				310	516 8	16	5	870	57**8			380	72**5		02	5
	USSR ZONE 2																	
318	KIROV	510				250	59605			730	62**6			230	79**0		02	5
357	KAUNAS	160				400	65684			550	69741	36	22	320	76816	35027	02	5
469	TAMBOV									***	*****			***	****		02	5
887	MINSK	110				330	68703	35	24	770	76786	35	24	150	83888	35035	02	5
907	GORKII	560				180	61638	14	9	670	65687	17	14	140	80***	12024	02	5
909	MOSCOW OBS	550				190	66672	02	11	660	69710	03	7	100	82***		02	5
921	CHKALOV	010				270	60626			750	63677			230	81**7		02	5
925	KAZAN	540				220	61626			700	65691			150	82***		02	5
935	KURSK	020				250	67694			670	74765			070	86898		02	5
941	SARATOV	010				260	59608	25	11	730	68708	23	13	170	84**2	21019	02	5
	USSR ZONE 3																	
625	LVOV	160				410	63623	31	13	870	68699	31	16	330	81***	33022	02	5
644	CHERNOVITSY	130				390	62661			870	64***			330	79819		02	5
672	KISHINEV	140				606	44	86	7	175	9****	32	7	883	7****		02	5
957	KNEV	090				310	71768	28	15	720	80851			***	****		02	5
975	ODESSA OBS	140				400	62660	31	16	840	72770	31	36	280	81860	32044	02	5
979	SAMOLET	030				260	69725			670	76812			***	****		02	5
982	SARABUZ	140				390	61642			860	71752			290	81861		02	5
	USSR ZONE 4																	
000	ROSTOV DONU	020				290	58595			770	67915			170	87***		02	5
022	TBILISA									***	*****			***	****		02	5
027	EREVAN	000				310	02000			860	55577			390	74775		02	5
028	LENINAKAN									***	*****			***	****		02	5
038	GASAN KULI	030				360	13032	18	4	950	50**0			530	73**0		02	5
049	ASTRAKHAN	050				320	57572			790	67670			270	82***		02	5
170	MINERALYNE	060				340	57597			***	*****			***	****		02	5
994	TUAPASE	080				370	58613			850	67704			270	85884		02	5
997	SUKHUMI	040				135	52532			870	63645			340	82**0		02	5
	USSR ZONE 5																	
054	SLAE KHARD	060				320	59 4			800	61**8			310	76***		02	5
058	SAMAREVO	130				390	56623			890	62701			390	79876		02	5
072	SVERDLOVSK	080				310	56619	13	12	820	61728	14	11	324	79902	17006	02	5
079	UFA	020				280	61619			760	62622			260	78807		02	5
165	ALEXANDROVSK	190				440	59613	20	13	940	62647			440	77835		02	5
178	NOVOSIBIRSK	210				420	55582			930	60646	16	9	460	76813	17012	02	5
204	KRASNOIARSK	220	74768			500	56614			980	64698			140	72762		02	5
	USSR ZONE 6																	
086	KUSTANAI	070				300	16611	17	10	280	64711			280	79884		02	5
087	URALSK	010				300	57593			780	64704			250	83**9		02	5
090	AKTIUBINSK					340	56604			830	62715			310	80**6		02	5
101	KYZL ORDA	120				430	51537			960	56601			500	78849		02	5
107	ALMA ATA					460	05599			000	56688			***	****		02	5
118	SEMIPALATNSK	190				440	55717	16	5	950	58664	16	5	470	75851		02	5
119	KARAGHANDA	160				410	54601			920	62686			420	77841		02	5
135	ASHKHABAD	080				440	01503			030	00712			***	****		02	5
139	STALINABAD	210				540	06048	09	4	090	52***	33	4	***	****		04	5
145	TASHKENT					470	03 4			030	56**7			550	75**7		02	5
580	TASHAUZ	120				400	58 4			870	69**1			270	87**4		02	5
617	ARALSKOE MOR	090				400	52 4			940	56**5			480	72**2		02	5
630	CHARDZHOU	120				470	08013	23	2	020	53595	23	8	590	71**4		02	5
	USSR ZONE 7																	
189	NIZHNEUDINSK	270				460	63 3	30	5	940	64**7	03	9	***	****		02	5
213	CHITA					450	67727	32	8	910	68802	36	7	***	****		02	5
217	IRKUTSK	290				490	67691			950	68711			410	78824		02	5
	USSR ZONE 8																	
238	IAKUTSK	050				190	47			580	76***	03	14	990	85***	07010	03	5
	USSR ZONE 9																	
263	BLAGOVESHCHE	060				270	72792	34	22	690	78851	33	18	050	3425		02	5
816	PETROPOVLOVS	750	506 1			040	87612	22	5	520	67705	25	24	980	77818	22015	01	5
	BLOCK 40																	
427	BAHREIN	033	67590				64380	22	24	103	44160	25	35	190	11910	25053	02	2
597	A KHORMAKSAR	043	69680				62430	06	19	104	48940	09	22	193	24630	12016	02	2
648	HABBANIYA	021	49380				45300	20	40	977	25020	22	38	182	96730	24063	02	2
	BLOCK 42																	
182	NEW DELHI	013				149	08560			308	02700			574	64***		15	8
339	JODHPUR	014				151	09510			310	04680			575	63***		15	8
475	BAMRAULI AL	014	13050			150	08590			309	01***			573	67***		15	8
807	CALCUTTA	013	19040			149	07510			308	04***			574	60***		15	8
867	NAGPUR	013				152	14060			316	01010			579	54***		15	8
909	ERAVAL	010	24150			151	16520			315	10690			589	53***		14	8
	BLOCK 43																	
063	POONA	009				150	18070			313	04020			586	53***		14	8
149	VIZAKHAPATNA	011	25200			151	15111			314	07570			583	52680		14	8
279	MADRAS	010	24210			150	14080			313	08060			586	54***		14	8
333	PORT BLAIR	010	26230			152	19130			316	09030			588	54***		15	8
371	TRIVANDRUM	008	26230			150	19170			315	*****			587	51***		14	8
	BLOCK 45																	
005	HONG KONG	064	51400	04	8	506	50450	20	13	031	44070	24	30	925	16980	26046	01	2
	BLOCK 47																	
401	WAKKANAI	504				404	66717			874	74784			665	84990		03	1
582	AKITA	032	00571			451	60679			931	70774			739	79997		03	1
590	SENDAI DCMO	032	01577			452	59667			935	66747			751	78861		03	1
600	WAJIMA	043	02513			466	58625			948	67719			757	77813		03	1
646	TATENO	038	03573			461	58684			947	64747			761	79881		03	1
744	YONAGO	053	50521			473	58628			758	66709			777	74839		03	1
778	SHIONOMISAKI	051	04551			475	58651			965	61711			795	71824		03	1
827	KAGOSHIMA	065	02542			487	55607			982	58684			827	67761		03	1
931	KADENA OKINW	063	14086	33	4	505	03010	26	10	014	51521	27	48	880	59673	26059	03	1
	BLOCK 60																	
390	M BLANCHE	151	10104			510	10512			107	01664	02	6	714	68860		02	5
625	AOULEF	151				530	12601			131	03673			751	67843		02	8
	BLOCK 61																	
642	DAKAR OUAKAM	105	19119	02	10	530	18526	11	12	139	06706	25	8	842	56994	24005	07	5
	BLOCK 62																	
053	BENINA	066	49420				38270	32	24	102	32860	01	7	187	98670	30023	02	2
	BLOCK 70																	
026	BARROW	075	67706	23	13	470	66681	24	14	944	73782	22	22	727	87592	32025	03	1
133	KOTZEBUE	080	68727	12	12	481	62661			966	66727			768	84873		03	1
219	BETHEL	086				458	80864	03	8	913	79899	05	9	687	87992		03	1
231	MCGRATH	077	80863	31	4	469	68759			946	70991			735	87993		03	1
261	FRBNKS WEEKS	081	89995	05	1	466	74885	06	15	925	79995	04	39	693	92990	03054	03	1
263	BIG DELTA	083				456	79993			909	82996			668	92292		03	1
273	ANCH MERRILL	027	60683	34	24	431	66995	01	54	903	72996			691	85996		03	1
308	ST PAUL	063	01001	18	17	486	55569	19	16	987	58993	21	12	815	75996	27019	03	1
350	KODIAK	033	55640			444	65717			921	70990			712	84998		03	1
361	YAKUTAT	001				413	62663	08	13	897	*****	11	16	691	85822	16011	03	1
381	JUNEAU	017	61651	10	7	420	67701			902	69712			695	85904		03	1
398	ANNETTE IS	006				428	58608	19	19	910	69716	18	25	700	86985	20024	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
01														
001	866	07996			121	05997							03	8
030	871	08995											03	8
384	887	03044			139	15990			565	14992			03	8
415	885	06997			137	09997			572	09997			03	8
02														
062	881	03993			131	15990							03	8
077	880	08997	36	23	126	16990	33	28					03	5
084	886	05998											03	8
974	745	05 1	36	82	248	14 8			487	16**9			03	2
03														
005	879	07990	24	19	135	08990	29	14					03	2
026	882	08990	20	19	138	04990	27	11					03	2
171	885	08990	23	24	141	03990	28	16					03	2
322	898	02990	23	21	153	06990	24	25					03	2
476	892	07990	27	18	146	05990	26	27					03	2
743	893	07990	26	45	149	03990	24	26					03	2
808	893	07990	22	50	149	03990	25	13					03	2
917	884	08990	19	38	144	01990	27	33					03	2
953	870	45 0											03	2
04														
018	925	01992			759	12998							03	1
202	101	50											03	1
220	833	01998			090				547	01991			03	5
270	430	92995			101	55							03	1
340	860	97998			128	97998			581	04991			03	8
360	854	00990			119	98999							03	1
06														
011	885	04 0			143	04 5			585	08**8			03	8
180	891	04 0	31	21	145	10 4	30	26	579	10**8	31	64	03	5
260	894	04			147	09			575	09***			02	8
447	970	03 5			529	05 8							03	8
610	905	02 1											05	8
07														
110	900	03 4	22	50	157	02 7	25	22	604	05**0			02	5
145	892	04 7	30	58	147	08 1			584	08**4			02	5
190	900	05 4			146	21 4							02	5
480	912	00 0			167	13 0							02	8
510	913	00 0	25	49	169	08 7	25	56					02	5
645	922	97 4	26	48									02	5
08														
495	302	48 0	24	84	388	29 0	24	75	532	27**0			13	2
509	404	85995	01	30	039	01 8	02	24	867	16**0	36	15	03	1
521	934	95996			195	07991							14	8
536	916	98997			175	09990							02	8
594	957	82007											14	8
10														
034	924	34 0	28	29	759	28 0	29	22					08	2
122	930	32 0	25	25	768	32 0	28	20	224	36**0	30	29	08	2
338	912	27 0	25	27	742	30 0	28	24	184	28**0	31	33	08	2
384	889	07993											03	5
419	933	38 0	21	7	780	34 0	27	48	239	32**0	30	31	08	2
633	896	05994	23	45									03	5
672	290	60199	8		15	81399	10						03	6
11														
030	903	04990	32	53									03	5
567	916	09999											03	8
12														
375	700	02 2			184	12 4			436	07**5			06	8
16														
240	924	96985	28	47	184	11990							03	5
596	305	48 0	30	36	391	32 0	28	59	534	14**0	28	54	02	2
17														
606	295	54 0			383	42 0			528	14**0			02	7
21														
153	101	50											03	5
169	101	43											02	5
209	101	43											02	5
221	101	43											02	5
422	101	43											02	5
802	101	43											02	5
824	101	50											02	5
834	101	43											02	5
845	101	50											02	5
882	101	43											02	5
22														
318	101	43											02	5
357	101	43											02	5
469	101	43											02	5
887	101	43											02	5
907	101	50											02	5
909	540	01	08	24	200	04							02	5
921	101	43											02	5
925	101	43											02	5
935	101	43											02	5
941	101	43											02	5
23														
625	101	43											02	5
644	101	43											02	5
672	101	50											02	5
957	101	50											02	5
975	101	43											02	5
979	101	50											02	5
982	101	43											02	5
24														
000	101	43											02	5
022	101	50											02	5
027	101	43											02	5
028	101	43											02	5
038	101	43											02	5
049	101	43											02	5
170	101	50											02	5
994	101	43											02	5
997	101	43											02	5
25														
054	830	98 0											02	5
058	101	50											02	5
072	101	43											02	5
079	101	43											02	5
165	101	43											02	5
178	101	43											02	5
204	101	50											02	5
26														
086	101	43											02	5
087	101	43											02	5
090	101	43											02	5
101	101	50											02	5
107	101	50											02	5
118	101	50											02	5
119	101	43											02	5
135	101	50											02	5
139	101	43											04	5
145	101	43											02	5
580	101	43											02	5
617	101	43											02	5
630	101	50											02	5
27														
189	101	50											02	5
213	101	50											02	5
217	101	43											02	5
28														
238	390	01											03	5
29														
263	101	43											02	5
816	101	50											01	5
40														
427	314	74550	26	94	403	38 0	75	4	540	05**0			02	2
597	318	74420	11	14	407	33 0	14	32	544	10**0	26	8	02	2
648	300	51 0	74	5	387	38 0			530	15**0			02	2
42														
182	944	82											15	8
339	949	84											15	8
475	950	79											15	8
807	952	82			224	06							15	8
867	101	43											15	8
909	101	50											14	8
43														
063	968	80			245	99							14	8
149	967	80			239	05							14	8
279	967	83											14	8
333	976	78											15	8
371	976	78			255	92			918	10***			14	8
45														
005	170	76430	26	68	067	36 0							01	2
47														
401	777	06995			006	05990							03	1
582	887	98999			735	04996							03	1
590	890	04994			717	08993			165	07990			03	1
600	917	99991			771	01995							03	1
646	907	97996			785	96990			238	07992			03	1
744	952	94996			837	97994							03	1
778	987	86998			891	97993			312	19999			03	1
827	046	86991			947	98999							03	1
931	117	82991			015	02991			392	27992			03	1
60														
390	934	94 7											02	5
625	947	92 1											02	8
61														
642	962	84955	27	28	236	99 4	27	87					07	5
62														
053	305	55 0	29	39	393	42 0	27	64	535	08**0	28	49	02	2
70														
026	826	09997	34	27	668	19999	31	44	173	96990	27	64	03	1
133	893	01998			748	98998			257	98991			03	1
219	804	98991			692	92990			225	97995			03	1
231	855	00994			734	95994			247	98999			03	1
261	804	97993			688	93995							03	1
263	773	01998			652	95997			162	98990			03	1
273	814	95997			700	96990							03	1
308	967	00991	31	36	803	08997	27	13	276	03999	24	12	03	1
350	846	96998			733	95990			250	95997			03	1
361	810	01992	23	16	703	93994	27	10	220	*****			03	1
381	816	00990											03	1
398	829	95993	24	15	718	95990			214	*****			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	989	51527	946	54545	906	55559	890	56560	03	8
030	016	58675	880	62716	790	68763	766	66759	03	8
384	994	58581	974	58585	950	60601	910	60601	03	8
415	008	01503	980	00001	962	01011	827	53531	03	8
02										
062	978	59616	897	65672	818	63652	813	61632	03	8
077	023	61626	009	58593	860	68693	831	65697	03	5
084	015	52544	927	57593	860	54552	800	56577	03	8
974	016	68701	970	62651	756	72**1	480	78**5	03	2
03										
005	994	06050							03	2
026	006	07060							03	2
171	010	01000							03	2
322	009	05030							03	2
476	010	03020							03	2
743	997	05050							03	2
808	998	09090							03	2
917	000	06050							03	2
953	007	40380	980	41380	882	29250	668	02880	03	2
04										
018	998	01523	962	00547	894	54663	837	54584	03	1
202	995	82855	987	73816	972	73727	949	71792	03	1
220	980	63682	965	71768	829	70755	554	84893	03	5
270	977	51529	648	74807	558	85914	532	85924	03	1
340	999	66721	946	67711	926	68715	863	61649	03	8
360	985	55573	939	58611	744	65672	516	80993	03	1
06										
011	994	05035	954	04049	913	01019	879	01019	03	8
180	015	50511	931	53548	892	52521	255	10**5	03	5
260	015	06064	953	02017	865	51518	813	54541	02	8
447	004	06053	342	98 5	267	07**8	220	09**7	03	8
610	959	51510	919	01019	879	50505	829	50505	05	8
07										
110	999	08079	975	08074	915	03025	836	00505	02	5
145	996	05058	985	04040	920	50505	871	51519	02	5
190	000	06033	950	02001	905	51515	845	54549	02	5
480	995	50505	960	03031	880	03031	835	01019	02	8
510	013	07070	960	06065	862	00009	892	01015	02	5
645	013	10062	959	08057	855	02512	820	00531	02	5
08										
495	019	56500	771	29 0	750	34**0			13	2
509	024	12071	943	05000	896	01524	875	00568	03	1
521	019	20106	872	05029	829	04521	823	08582	14	8
536	013	10091	814	50528	756	50679	600	62765	02	8
594	010	22185	949	16103	934	17517	874	14584	14	8
10										
034	014	35350	980	38370	945	38290	858	24230	08	2
122	016	37370	975	39370	889	28230	856	33240	08	2
338	010	39380	880	29220	854	26170	821	30100	08	2
384	010	02013	980	02021	970	02025	834	55556	03	5
419	985	41400	923	36350	860	29290	770	19110	08	2
633	001	03015	783	57575	724	60693	400	88902	03	5
672	982	01011							03	6
11										
030	997	51557	950	52564	908	01511	810	50516	03	5
567	983	51524	723	59591	677	60629	572	69787	03	8
12										
375	005	57591	966	58609	942	58604	877	58603	06	8
16										
240	012	10047							03	5
596	026	52430	009	52 0	994	54**0	832	36**0	02	2
17										
606	016	41270	985	41 0	971	43**0	616	96**0	02	7
21										
153	019	60634	969	63663	837	68728	594	82***	03	5
169	009	62641	001	62642	904	63668	829	70746	02	5
209	016	67706							02	5
221	018	58664	895	64738	775	71818	616	74***	02	5
422	018	62631							02	5
802	016	71711	989	73	874	68***	832	68***	02	5
824	012	64651	978	59662	943	60633	862	65694	02	5
834	012	65688	960	67	887	67***	831	70***	02	5
845	003	60628	938	60628	741	70727	671	72766	02	5
882	993	58608	924	57	884	52***	810	52***	02	5
22										
318	976	58612	890	58607	877	59605	780	59614	02	5
357	000	64651	948	61643	790	68737	745	68738	02	5
469	981	65663	796	64668	680	71739	385	03***	02	5
887	985	65673	917	68702	845	68703	757	74478	02	5
907	971	58595	944	59606	886	61634	790	62648	02	5
909	971	63640	881	65670	738	69708	650	69709	02	5
921	988	60616	953	60624	764	60634	287	05***	02	5
925	980	57576	890	60627	758	62652	270	07***	02	5
935	973	65662	882	67694	821	67694	721	74765	02	5
941	980	55578	923	58595	831	60610	283	09***	02	5
23										
625	978	57604	951	58609	919	58607	873	62621	02	5
644	984	56602	584	74781	551	7**82	300	98***	02	5
672	006	83	870	59634	697	72761	615	7*701	02	5
957	989	62665	927	65685	897	65696	701	80851	02	5
975	013	57610	957	59622	913	61657	832	63661	02	5
979	985	63679	973	64655	870	68691	771	74778	02	5
982	978	60611	900	70621	647	75791	581	76827	02	5
24										
000	993	52649	960	56572	891	56572	787	62631	02	5
022	951	02519	776	57604	723	59612	681	59612	02	5
027	983	02001	702	64	202	44***	222	33***	02	5
028	893	02001							02	5
038	005	02005	968	18103	931	1891*	600	60***	02	5
049	008	51521	981	53533	971	54555	862	56563	02	5
170	968	51523	955	51529	916	55551	888	55571	02	5
994	003	01531	969	00538	359	99***			02	5
997	004	04048							02	5
25										
054	005	00641							02	5
058	013	70739	900	56613	839	56632	690	62717	02	5
072	973	75762	858	55618	800	56648	694	64757	02	5
079	978	59606	889	61619	818	61619	805	59591	02	5
165	019	76788	950	62646	924	59613	844	59621	02	5
178	010	77818	920	55581	831	55583	694	60657	02	5
204	057	77781	964	60609	869	58599	821	57621	02	5
26										
086	000	51520	966	72751	924	57611	918	55599	02	5
087	998	55575							02	5
090	980	00006	975	59615	954	59614	936	59614	02	5
101	999	51528							02	5
107	938	61639	863	00658	766	50668	642	62718	02	5
118	999	72763	875	05609	804	05617			02	5
119	948	59655	935	59555	886	54601	695	63699	02	5
135	984	02573	975	09543	946	11576	939	14587	02	5
139	927	06042							04	5
145	961	03004	933	04	872	04***	405	98***	02	5
580	003	54575	963	55	922	55***	785	62***	02	5
617	005	52543	246	44	941	54***	906	54***	02	5
630	992	03511							02	5
27										
189	982	82848							02	5
213	942	70745	995	67211	812	69757	802	69757	02	5
217	973	72745	891	67691	746	00960	464	82***	02	5
28										
238	992	92947							03	5
29										
263	991	65706	815	74801	758	74805	670	79856	02	5
816	966	51571	945	51578	976	55607	720	66696	01	5
40										
427	011	67630	978	67 0	962	73**0	870	63**0	02	2
597	015	68660	983	70 0	889	59**0	858	63**0	02	2
648	007	49380	002	49 0	936	55**0	144	74**0	02	2
42										
182	990	13030	825	05530	775	05610	531	61***	15	8
339	991	14510	985	15520	736	07680	673	02680	15	8
475	005	12060	987	15030	895	09530	823	10650	15	8
807	014	16100	922	20030	825	04520	807	08610	15	8
867	979	17050	930	19070	582	52***	566		15	8
909	011	22180	990	25110	952	23030	830	14540	14	8
43										
063	948	26120	672	04530	640	08670	443	63***	14	8
149	007	26190	550	53570	164	16***			14	8
279	010	26240	964	20190	875	15100	760	11080	14	8
333	009	26230	745	11050	718	11030	350	73***	15	8
371	009	26230	745	11050	718	11030	350	73***	14	8
45										
005	020	53440	935	43370	815	48400	748	39340	01	2
47										
401	998	57623	921	61655	898	64681	775	72765	03	1
582	011	00569	661	72790	620	70771	600	70779	03	1
590	007	02564	972	51591	770	65711	680	64737	03	1
600	015	03503	881	55592	836	58627	785	62661	03	1
646	011	05555	004	03575	761	64734	735	63729	03	1
744	019	00515	951	52543	889	56583	792	61657	03	1
778	010	05523	876	56648	805	60662	759	60694	03	1
827	024	04528	938	52576	791	60641	748	57649	03	1
931	017	15094	792	51529	705	51513	604	55612	03	1
60										
390	016	04048	994	13121	950	16114	861	11505	02	5
625	985	11509	977	16567	950	16567	865	13592	02	8
61										
642	008	17121	987	24045	953	24015	815	16536	07	5
62										
053	024	44400	009	44 0	997	51**0			02	2
70										
026	030	73797	019	66704	883	74761	876	69725	03	1
133	033	73762	935	71744	919	64662	811	62675	03	1
219	029	77803	019	77803	994	67703	972	63676	03	1
231	019	88927	009	81885	969	75811	956	70774	03	1
261	017	95007	001	90010	967	76862	922	72837	03	1
263	980	93990	930	80997	894	78991	822	80991	03	1
273	005	60681	924	64788	899	64792	818	69999	03	1
308	823	02811	859	56575	800	51717	602	66764	03	1
350	010	54633	825	67733	785	64805	650	74990	03	1
361	999	56641			334	03996	274	94998	03	1
381	006	61650	907	66701	836	66682	824	61632	03	1
398	998	01507	886	56548	560	83861	521	83877	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	875	55550	838	55551	820	54573	780	56621	03	8
030	756	67764	570	77841	510	78861	400	91989	03	8
384	813	64645	764	61611	741	61611	640	65659	03	8
415	640	64669	563	73743	400	90937	254	13993	03	8
02										
062	646	72747	626	66686	592	69724	574	69723	03	8
077	660	66673	598	73741	578	72735	483	80816	03	5
084	710	61633	509	77793	267	12990	257	10995	03	8
974	235	14 8	209	16 6	185	12**5	141	13**2	03	2
03										
005										
026										
171										
322										
476										
743										
808										
917										
953	465	63530	382	44 0	244	47**0	230	45**0	03	2
04										
018	722	60671	680	59761	624	61664	472	77792	03	1
202	920	70795	816	72852	678	78839	588	83887	03	1
220	389	97999	322	67992	270	98996			03	5
270	493	976	474	90995	416	87996			03	1
340	809	61648	482	81842	409	91943	373	91998	03	8
360	444	89992	400	93997	363	94952	290	00993	03	1
06										
011	278	06 3	225	05 9	213	07**6	174	02**9	03	8
180	165	08 0	094	11 3					03	5
260	781	56561	746	55618	648	63768	596	70790	02	8
447	191	03 5	153	04 0	134	07**4	110	07**4	03	8
610	732	55579	645	61637	567	66712	535	69781	05	8
07										
110	796	52532	759	52574	675	59672	658	59684	02	5
145	821	55551	714	60605	674	63651	628	56672	02	5
190	797	52525	730	56569	702	59602	650	60638	02	5
480	692	57634	592	63731	500	73854	450	77898	02	8
510	765	53530	735	54540	690	56671	650	58770	02	5
645	769	01534	680	53618	613	59714	580	64743	02	5
08										
495										
509	840	02645	787	51642	771	51652	688	57693	03	1
521	798	06649	400	80929	214	07994	210	06990	14	8
536	400	84945	240	07994	135	07992			02	8
594	832	08581	784	08613	738	07656	591	52741	14	8
10										
034	845	28250	767	22140	467	72610	270	24**0	08	2
122	266	25660	214	28 0	184	31**0			08	2
338	628	99780	288	23 0	261	19**0	232	27**0	08	2
384	807	54587	745	59676	722	59745	680	61990	03	5
419	568	95880	535	91810	255	28**0	160	95**0	08	2
633	284	08997	234	13996					03	5
672										
11										
030	640	62632	616	64708	595	64704	492	75781	03	5
567	457	82887	346	01	251	21***	244	20***	03	8
12										
375	838	61628	670	63651	519	74***	450	82***	06	8
16										
240										
596	800	37 0							02	2
17										
606	585	02 0							02	7
21										
153										
169	689	79	588	85	484	05***	321	07***	02	5
209										
221	460	81	336	00	276	09***	252	10***	02	5
422										
802	697	69	594	81	440	86***	331	99***	02	5
824	695	76854	685	75854	651	76816	605	78825	02	5
834	725	70	507	80	302	05***			02	5
845	597	79842	512	81871					02	5
882	735	57	268	00	211	06***			02	5
22										
318	284	11							02	5
357	628	705	551	75803	454	78823	341	91***	02	5
469	364	04	202	04					02	5
887	573	79847	430	89	330	96***	249		02	5
907	743	65678	686	65679	478	82***			02	5
909	379	93	304	01	272	02***	165	04***	02	5
921										
925										
935	656	74765	500	86898	340	04***	235	04***	02	5
941										
23										
625	850	62623	785	66674	660	69709	593	72744	02	5
644	264	02							02	5
672	475	81	425	84					02	5
957	692	80851	651	81864					02	5
975	630	77800	568	77800	339	94***	241	07***	02	5
979	754	77773	734	78781	705	75817	635	79861	02	5
982	319	97045	266	98					02	5
24										
000	689	72741	604	76807	442	94***	399		02	5
022										
027	016	76							02	5
028										
038	400	83	281	02	228	05***			02	5
049	677	71716	327	06					02	5
170	790	61619	724	66661					02	5
994										
997										
25										
054										
058										
072	523	76888	392	94	319	03***			02	5
079	765	59592	284	07	237	14***			02	5
165	800	59	694		308	57744	400	89***	02	5
178	532	72777	402	88	254	57**1	241	59**2	02	5
204	756	61645	671	66715	596	72705			02	5
26										
086	867	55608	789	57623	299	07***	264	11***	02	5
087										
090	824	56615	684	63729	522	78907	323	04**7	02	5
101										
107	601	67723							02	5
118										
119	481	78877	294	05	269	10***	247	13***	02	5
135	924	14788	912	14600	866	12635	779	16674	02	5
139										
145	254	01	205	01					02	5
580	571	83	530	84	480	92***	429	92***	02	5
617	888	52	866	50	804	50***	400	84***	02	5
630										
27										
189										
213	794	68248	791	69746	784	67735	777	65739	02	5
217	835	15	108	15					02	5
28										
238										
29										
263	504	91	381	99	314	00000	293	02***	02	5
816	573	73762	419	85					01	5
40										
427	840	65 0							02	2
597	570	35 0	560	36 0	102	14**0	098	09**0	02	2
648	138	73 0							02	2
42										
182	363	76	244	88					15	8
339	380	72	270	89					15	8
475	723	03750	655	52	358	74***	318	75***	15	8
807	370	71	250	92	196	07***	164	12***	15	8
867	350	73							15	8
909	664	07710	645	08700	560	02590	538	01730	14	8
43										
063	133	24							14	8
149										
279	670	08010	557	00670	535	00000	213	03***	14	8
333	250	87							15	8
371										
45										
005	734	40290	720	45220	640	40960	435	05860	01	2
47										
401	685	75795	641	77817	582	77817	544	79837	03	1
582	543	76831	383	90990	353	91996	325	94998	03	1
590	519	76851	431	85995	348	95991	249	15990	03	1
600	732	64687	638	72763	567	72766	467	78832	03	1
646	640	67774	336	95997	260	98995	156	05993	03	1
744	721	76688	648	86729	580	68877	508	74823	03	1
778	615	64743	489	71824	455	73844	365	84991	03	1
827	645	60704	603	59691	453	68784	378	74831	03	1
931	549	57617	380	73841	345	74998	275	86995	03	1
60										
390	820	08531	769	05572	710	03632	636	55743	02	5
625	792	08637	780	07639	763	07639	727	05661	02	8
61										
642	759	11553	696	06991	682	07994	616	03997	07	5
62										
053										
70										
026	854	66681	766	69713	615		462	89999	03	1
133	755	64802	630	72752	444	90933	256	05997	03	1
219	825	78836	661	83642	590	83993	460	89990	03	1
231	932	67769	904	68809	838	68757	833	66751	03	1
261	741	78920	628	82992	530	89995	456	96990	03	1
263	739	80990	614	88993	581	88993	415	97990	03	1
273	722	71991	463	89996	272	94991	272	94991	03	1
308	523	74881	380	90990	246	10997	221	13993	03	1
350	607	78991	530	83997	435	87994	345	97994	03	1
361	220	91992	115	95995					03	1
381	796	61639	540	83863	450	87922	370	98993	03	1
398	477	89925	118	00996	112	00991			03	1

Jan 23 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb hhh	1000 mb TTTTT ddx	1000 mb dd	1000 mb ff	850 mb hhh	850 mb TTTTT ddx	850 mb dd	850 mb ff	700 mb hhh	700 mb TTTTT ddx	700 mb dd	700 mb ff	500 mb hhh	500 mb TTTTT ddx	500 mb dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 72																	
202	MIAMI	055	19152	01	8	507	11053	02	10	029	03633	30	7	891	64990	31026	03	1
208	CHARLESTON	076	03537	06	19	511	03005	21	13	022	51708	23	16	871	68996		03	1
211	TAMPA	061	14116	07	17	510	08054	21	8	026	50706	27	4	889	64998		03	1
219	ATLANTA	073				503	01612	16	19	016	50999	24	20	870	68763	27029	03	1
232	BURRWOOD	058	11066	08	8	501	10582	26	11	021	03688	27	15	891	62999	30026	03	1
240	LAKE CHARLES	053	08035	16	13	495	08001	23	23	017	06992	26	23	888	60996		03	1
250	BROWNSVILLE	052	16137	11	11	502	10093	20	29	028	05998	27	10	906	60999	35015	03	1
253	SAN ANTONIO	048				491	10025	23	23	023	08994	28	13	904	60992	29034	03	1
259	FT WORTH	032				479	11538	24	38	007	06999	27	37	882	63990		03	1
265	BIG SPRING	027				480	16995	25	34	012	07692	29	22	888	61997	29052	03	1
270	EL PASO	039				491	16581	27	17	023	07628	30	27	902	60990		03	1
278	PHOENIX	044				495	12596	03	6	025	04574	36	20	896	62766		03	1
304	HATTERAS	086	05003	04	25	517	50568	13	15	020	53997	28	20	867	69997	27022	03	1
317	GREENSBORO	090	53611	11	7	512	54994	18	10	014	53999	25	25	857	71775	27032	03	1
327	NASHVILLE	058	03553	16	7	491	01991	20	26	999	51996	23	31	851	67772	27037	03	1
340	LITTLE ROCK	042	06526	14	10	478	05529	22	34	995	50653	25	35	859	64779	27053	03	1
353	OKLAHOMA CTY	018				462	13612	23	44	990	05656	27	35	862	63792		03	1
365	ALBUQUERQUE	034				483				008	03585	32	31	875	64784	29052	03	1
386	LAS VEGAS	051				497	13544	33	15	025	04578	31	32	895	63727		03	1
394	SANTA MARIA	059	11105	32	7	509	12012	02	28	034	03588	33	30	908	61997	30027	03	1
405	WASHINGTON	095	53624	00		511	56991	18	20	004	60993	24	28	835	72756	26042	03	1
445	COLUMBIA	031				463	50662	24	39	968	53651	20	9	821	69731	26052	03	1
451	DODGE CITY	033				468	03541			977	52586			836	68712		03	1
476	GRAND JUNC	062				490	51557	16	10	999	55631	31	38	842	68823		03	1
486	ELY	057				501				013	54575	31	38	861	64718		03	1
493	OAKLAND	070	12091	32	5	515	08027	35	18	034	00532	32	30	896	64738	31041	03	1
506	NANTUCKET	098	56668	02	9	509	60996	32	25	992	67990	30	41	818	74844	27072	03	1
518	ALBANY	095	62681	23	4	503	61992	26	12	986	67998	28	33	798	75782		03	1
520	PITTSBURGH	074				495	53737			990	61759			821	72743		03	1
528	BUFFALO	078	55639	15	9	495	57997	22	23	982	66776			797	76791		03	1
534	CHICAGO	041				463	55585			963	55578			803	71749		03	1
536	TOLEDO	061				482	54715	22	29	975	61664			807	72755		03	1
553	OMAHA	033				464	51571	33	14	962	60674	32	28	794	73762		03	1
562	N PLATTE	033				464	50662	32	29	965	60752	31	31	784	76874		03	1
576	LANDER	058				485				984	60707	31	35	799	78996		03	1
597	MEDFORD	071				506	00511	24	12	013	53547	29	49	862	68717		03	1
600	SABLE ISLAND	074	56642			484	66719			956	72839			765	73872		03	1
606	PORTLAND	097	63721			509	64990			978	70991			787	77833		03	1
655	ST CLOUD	014				437	54620	29	30	929	65737	28	33	732	81999	24051	03	1
662	RAPID CITY	032				464	52625	30	28	957	64742	31	28	761	84913	30056	03	1
681	BOISE	071				502	51605	33	18	998	64663	29	18	827	71864	31066	03	1
712	CARIBOU	089	71788	28	13	479	71997	31	29	945	76990	29	50	722	87995	29065	03	1
734	SAULT MARIE	052				463	59614	19	32	947	67699	28	34	763	77792	25035	03	1
747	INTL FALLS	011				423	57595	24	15	913	64684	23	17	725	77819		03	1
764	BISMARCK	024				430	70741	30	44	906	65688	30	42	714	82853		03	1
768	GLASGOW	051				456	68715	33	35	939	66727			743	82896		03	1
775	GREAT FALLS	056				480	53657			972	66732			772	82931		03	1
785	SPOKANE	068				494	54581	23	17	988	63694	26	12	804	77877	29043	03	1
798	TATOOSH IS	050	05039	21	25	479	53556	22	32	973	63650	22	28	792	75996	27057	03	1
815	STEPHENVILLE	047	61654	28	37	448	72743	27	26	908	80839	27	44	673	91990	25081	03	1
816	GOOSE	034	75802	27	23	416	76789	31	49	877	78801			645	88993		03	1
836	MOOSONEE	073	70788			466	69838			941	76873			725	84959		03	1
879	EDMONTON	063				461	58609	33	13	946	68802	30	17	738	85992	32023	03	1
896	PRINCE GEORG	027				449	55551	21	35	941	65672	23	31	746	84887	23035	03	1
907	PORT HARRISN	049	82887			426	76854			885	81996			643	96992		03	1
913	CHURCHILL	061	76789	31	5	593	66721	51	5	931	73784	35	5	708	89924	30018	03	1
915	CORAL HARBOR	043	84903			425	77007			875	85936			622	97997		03	1
917	EUREKA	036	91996	06	2	410	79833	35	12	865	81869	02	23	626	94997	02020	03	1
918	ARCTIC BAY	032	89955			402	80843			854	82992			608	96996		03	1
924	RESOLUTE	040	90993	34	21	414	79822	35	13	866	84881	36	27	624	96990	35021	03	1
926	BAKER LAKE	067	81998			446	78996			901	79998			667	93992		03	1
934	FT SMITH	064				446	78819			921	66672			728	80834		03	1
938	COPPERMINE	083	89998			455	81877			904	83901			663	94991		03	6
945	FORT NELSON	074				451	83881			915	69747			712	84913		03	1
964	WHITEHORSE	067				450	81857	01	19	907	72751	23	19	707	84872	25015	03	1
968	AKLAVIK	093	87964			471	78866			923	83922			681	94994		03	1
	BLOCK 74																	
043	NORMAN WELLS	002	89992			475	82862			928	80844			702	88994		03	1
072	MOULD BAY	077	85904			457	76828			912	81877			676	94991		03	6
074	ISACHSEN	053	85999			434	76844			890	80939			651	95992		03	6
082	ALERT EL ISL	039	92992	00		407	82862	02	18	861	80893	05	15	616	94991	12003	03	1
090	CLYDE RIVER	008	79822			410	73761	20	8	852	78821	22	3	616	94997	07012	03	1
109	PORT HARDY	038	01501			461	57580			950	66672			755	78831		03	1
198	PEPPERRELL	041	54593	27	15	452	64678			930	68998			751	71999		03	1
	BLOCK 76																	
458	MAZATLAN	035	18112			497	19995			034	09614			915	61712		02	1
491	C VICTORIA	048	10800			620	11064			542	*****			912	60990		02	1
644	MERIDA	052	21148			509	13084			036	03508			911	61703		03	6
679	TACUBAYA	020				489				032	11558			916	62661		03	6
	BLOCK 78																	
016	KINDLEY FLD	068	16142	04	10	515	07054	05	6	030	51534	17	11	884	57601	21045	03	1
325	HAVANA C B	050	20168	05	10	504	12061	04	10	031	04653	02	7	906	61727	26026	04	1
355	CAMAGUEY	051	16155			506	13011			032	04601			910	60759		03	1
367	GUANTANAMO	046	22205			504	12114			029	05574			873	58994		03	1
501	SWAN ISLAND	049	22179	03	12	505	13102	01	12	034	04603			915	58990		03	1
526	SAN JUAN PR	046	23207	13	5	504	14092	10	20	036	06011	12	5	914	58998	36004	03	1
806	ALBROOK FLD	028	23224	00		499	16147	04	16	031	09562	06	10	***	****		03	1
	BLOCK 91																	
066	MIDWAY ISL	052	18087	18	8	500	07031	17	7	029	06998	29	36	909	59719	31025	03	1
115	IWO JIMA	055	17602	34	14	498	02508	29	13	013	01648	27	33	891	58752		03	1
165	MOKULEIA	032	21151	30	1	487	12086	29	10	014	05556	26	20	888	61642	24030	03	1
182	HONOLULU	030	20188	01	2	485	12097	29	15	012	03026			888	61626		03	1
245	WAKE ISLAND	036	26212	09	8	498	16063	23	4	035	10992	27	12	931	55997	29016	03	1
250	ENIWETOK ATL	028	28241	09	9	492	18143	10	13	030	10043	10	7	921	54994	08024	03	1
275	JOHNSON IS	035	24182	05	10	495	15105	05	10	028	06598	35	13	***	****		03	1
285	HILO	034	19162	20	5	488	12107	22	14	014	03014	23	25	889	60621	24025	04	1
334	TRUK	025	28225			492	17108			027	10524			922	66608		03	6
348	PONAP CAR IS	025	29283	09	3	492	18142	07	6	033	10061	04	10	927	55606	11022	03	1
366	KWAJALEIN	030	29233	11	6	500	20177	08	13	045	13033	07	18	946	53998	06022	03	1
408	PELELIU IS	021	27247			485	17146			025	10556			920	55575		03	6
413	YAP	026	23238	05	18	499	17155			030	09063	08	30	925	55571	08030	03	1
700	CANTON	024	28213	07	13	487	17094	09	21	024	08060			917	54691	18004	03	1
	BLOCK 98																	
645	CEBU	043	27279			505	15083			039	10631			932	53664		03	
836	ZAMBOANGA	034	27215			496	15122			033	10581			921	55649		03	
QLL	OCEAN STA																	
034	0 350 480	086	16127	14	15	533	06016	15	11	053	01994	12	14	912	67999	11004	03	1
037	0 360 700	090	06541	04	27	518	55589	06	23	016	52995	29	20	862	72994	25026	03	1
041	0 450 160	149	07002	32	28	457	54557	34	36	959	64687	32	38	413	84911	32039	02	5
044	0 442 408	085	14107	22	30	527	06609	22	32	044	50726	23	27	895	69833	25030	03	1
052	0 525 206	041	45380	33	30	772	28230	33	20	974	22850	34	58	815	95550	35074	08	2
053	0 529 353	037	09084	21	29	481	06037	24	51	995	52597	24	48	846	68754	24057	03	1
055	0 565 510	529				386	62657	27	32	864	72781	27	44	647	88937	26032	04	1
062	0 600 200	055	07060			365	52550	29	11	877	62726	33	8	376	78870	36040	03	2
063	0 620 330	520				408	50528	16	58	913	56592	21	53	753	71789	23093	03	1
124	1 280 450	047	19152	16	22	499	10054	18	13	026	06993	19	28	901	63990	17028	03	1
134	1 330 350	080	15126	20	10	525	05039	24	12	050	05991	25	21	923	62999	24030	03	1
154	1 500 450	047	02516	30	23	469	59612	31	24	961	61735	31	37	786	75864	28045	03	1
235	2 388 532	526				418	58625			903	69723			697	88990		03	1
246	2 480 620					379	61644	25	33	856	73765	24	40	632	90999	24041	03	1
360	3 660 020	014	05013	16	11	310	54549	18	5	828	62623	18	9	328	77823	22003	03	5
	Jan 24 1951																	
	BLOCK 01																	
001	JAN MAYEN	683				110	62523			625	61613			120	74761		03	8
030	TROMSO	047	53553			330	54545			826	64645			322	76761		03	8
384	GARDERMOEN	183				461	55551			961	63630			447	82823		03	8
415	SOLA	188	02003			500	53553			008	60691			517	78873		03	8
	BLOCK 02																	
062	OSTERSUND	160				430	54545			945	61623			459	74810		03	8
077	STOCKHOLM	222	56602	18	19	480	61644	29	12	958	63647	31	10	432	77806	32015	03	5
084	GOTEBORG	200	52545			480	54569			987	62647			464	80826		03	8
836	SODANKYLA	166				395	65720			878	63681			357	79990		03	7
974	HELSINKI MAL	214	65676	04	17	454	66735	06	10	916	64745	01	20	402	79**5	36023	03	2
	BLOCK 03																	
005	LERWICK	146	06030			460	51580	28	24	002	56720	29	19	538	74880	33008	03	2
026	STORNOWAY	168	05030			478	00570	22	21	071	57710	23	15	535	77940	11006	03	2
171	LEUCHARS	183	05030	23	4	490	01670	17	8	024	59770	13	6	526	79980	03009	03	2
322	FAZAKERLEY	171	03020	14	10	475	53620	11	12	005	59700	09	15	511	79890	08015	03	2
476	DOWNHAM MKT	173	04020			478	51560	11	18	005	60680	10	34	523	77890	06018	03	2
743	LARKHILL	146				454	53540	11	19	965	61680	09	19	419	78900	09019	03	2
808	CAMBORNE	125	06040			438	52530	09	24	965	58700	07	27	489	77880	08030	03	2
917	ALDERGROVE	180	06630			496	52540			018	62690			550	74870		03	7
953	VALENTIA	054	43390	08	5	487	30250	12	12	988	17070			818	84700		03	2
	BLOCK 04																	
018	KEFLAVIK	553				375	54579			867	64661			677	77811		03	1
202	THULE	526				364	76812			826	76823			601	92996		03	1
270	NARSSARSUAQ	525				387	64992	30	17	857	77839	29	43	626	99999		05	1
340	SCORESBYSUND	645				070	88992			527	69990			931	89993		03	8
360	ANGMAGSSALIK	723				035	62646	02	7	402	71742	36	5	882	89934		03	5
	BLOCK 06																	
011	THORSHAVN	080	06028			403	03526			948	56651			508	73821		03	8
180	KOBENHAVN	200	52553	11	14	479	55597	06	5	987	61665	35	11	478	78847	35014	03	5
260	DE BILT	171	04021			476	53592			010	59774			511	77907		02	8
447	UCCLE	153	04031			460	53583			991	59718			511	75844		03	8
610	PAYERNE	100				400	50503			950	58613			480	74772		05	8
	BLOCK 07																	
110	BREST	084	07069	24	8	390	51537	11	20	916	61632	11	21	418	79824	08028	02	5
145	TRAPPES	120	05046	23	6	430	50527	10	15	960	56595	12	16	491	75801	13016	02	5
190	STRASBOURG	145				440	51577			981	57598			507	76896		02	5
480	LYON	106				420	50514			947	58589			477	76781		02	8
510	BORDEAUX	065	06052			390	50503			916	59607			429	78795		02	5
645	NIMES	097	09086	12	9	420	03030	15	42	981	57571			517	75770		02	5
	BLOCK 08																	
495	NORTH FRONT	034	50370	27	21		31220	27	18	971	16010	28	33	180	82580	33030	13	2
509	LAGENS	095	10064			532	04581	01	6	042	53698	36	10	***	****		03	1
521	FUNCHAL	183	16091			539	05035			101	52574			704	66828		14	8
536	PORTELA	092	05022			404	53542			911	62717			372	82869		02	8
594	SAL	131	21153			520	15522			150	11561			880	53711		14	8
	BLOCK 10																	
034	SCHLESWIG	063	32320	09	10	488	27 0	06	1	985	13***	06	10	801	80**0	32014	08	2
122	JEVER	063	43438							989	15**0	02	14	***	****		08	2
338	HANNOVER	061	34310			487	23160	09	8	981	12870	05	12	801	79510		08	2
384	TEMPELHOF	175	00004	18	5	475	54541	01	11	980	64661	36	8	450	80907	01014	03	5
419	ISERLOHN	055				481	24200			982	14960	07	14	***	****		08	2
633	WIESBADEN	166	03024	09	6	478	51541	10	12	007	58684	08	20	541	75996	27012	03	5
672	ERLANGEN	180				470	54540			990	60660			500	78840		03	8
	BLOCK 11																	
030	TULLN	172	51521	05	4	465	53531	09	13	979	61625	29	14	479	77878	30026	03	5
567	PRAHA KBELY	176				480	53539			979	65652			465	77866		03	8
	BLOCK 12																	
840	BUDAPEST MET	189				471	54565			981	61686			480	78843		03	5
	BLOCK 15																	
120	CLUJ									***	*****			***	****		03	5
420	BUCUREST BAN	190				470	56591			921	61633			386	75826		03	5
	BLOCK 16																	
080	MILANO	167	05046			479	50505			016	58581			575	70764		03	6
596	QRENDI	061					35300	18	15	101	30830	24	9	186	99570	27023	02	2
	BLOCK 17																	
130	ANKARA					490	60625			989	60617			476	79810		03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb hhh	300 mb TTTTT ddx	300 mb dd	300 mb ff	200 mb hhh	200 mb TTTTT ddx	200 mb dd	200 mb ff	100 mb hhh	100 mb TTTTT ddx	100 mb dd	100 mb ff	Hour GG	Code Type
72														
202	091	91995	26	87	954	11995	76	17					03	1
208	049	97998	34	50	887	12990	29	63	297	13999	25	31	03	1
211	080	95990			933	10997			336	16995			03	1
219	058	96990			899	15993			297	13993			03	1
232	091	94995	33	42	944	11999	32	39	329	16993	26	35	03	1
240	093	91996			951	11998			335	*****			03	1
250	117	91994	30	24	980	10997	29	75	354	19990			03	1
253	114	92995	29	33	971	14990	30	27	337	18996	27	24	03	1
259	081	93992			946	07990							03	1
265	097												03	1
270	114	91990											03	1
278	101	93995			951	15991							03	1
304	040	98990	32	29	884	10998	26	32	315	09991			03	1
317	032	97997	31	44	869	15993	32	63					03	1
327	037	96993	28	56	874	17990			445	15992			03	1
340	056	93999	28	65	905	14998			276	14996			03	1
353	063	91999			918	14996			286	13992			03	1
365	086	91997			946	14990			294	17995			03	1
386	104	90997			965	14990							03	1
394	115	92990	27	25	971	13996	32	21	341	14990	31	29	03	1
405	360	84873			998	00992			828	15990			03	1
445	998	97995	27	92	838	15996			248	09997			03	1
451	035	91996											03	1
476	039	92993			892	14998			293	09993			03	1
486	065	92990			922	13996			304	13993			03	1
493	102	91991			963	13997			346	14991			03	1
506	971	01998			805	10990			246	06991			03	1
518	941	04993			772	08999							03	1
520	991	97998			810								03	1
528	950	01994			782	10997							03	1
534	969	01990			809	09991			250	06994			03	1
536	972	00990			806	09998			397	08998			03	1
553	955	01996			806	03990			258	09990			03	1
562	940	06995			805	04994							03	1
576	946	98990			802								03	1
597	398	77847			055	93994			903	16994			03	1
600	101	43											03	1
606	931	04995			770								03	1
655	867	00993			749	95997			239	03994			03	1
662	881	98999			762	95994			244	07990			03	1
681	017	92993			870	14992			283	06992			03	1
712	849	01994			718	97998			213	*****			03	1
734	900	03996	27	59	745	05992			203	06996			03	1
747	860	02990			731	96999			228	02991			03	1
764	840	97994			726	96990			225	02993			03	1
768	861	02998			734	97995			226	01992			03	1
775	905	98999			767	03994							03	1
785	963	97992	80	3	812	07995			269	03994			03	1
798	231	85924	27	84	950	97990			797	08990			03	1
815	101	58											03	1
816	762	96991											03	1
836	839	07990											03	1
879	101	50											03	1
896	866	03990	25	52	730	00990	26	52					03	1
907	736	00995			609	97996							03	1
913	101	50											03	1
915	713	00990											03	1
917	705	06999	34	11									03	1
918	696	02992			565								03	1
924	101	43											03	1
926	101	58											03	1
934	858	03990			718	97992							03	1
938	764	98999											03	6
945	828	03990			693	98996			197	97995			03	1
964	824	00992	27	18									03	1
968	777	00990											03	1
74														
043	816	98991											03	1
072	748	11993			588	02999			096	*****			03	6
074	720	09991			570	01994							03	6
082	101	53											03	1
090	101	58											03	1
109	907	97996			776	98999			262	*****			03	1
198	920												03	1
76														
458	138	87967			016	07996							02	1
491	101	43											02	1
644	129	89990			004	09993			376	*****			03	6
679	101	43											03	6
78														
016	083	92999	22	52	936								03	1
325	119	89997	27	62	987	10990	27	87					04	1
355	133	80990			008	09992			383	20998			03	1
367	102	88991			976	08999			374	25994			03	1
501	144	86991			025	08990			393	24992			03	1
526	147	87990	29	39	023	08999	27	81	380	26951	27	29	03	1
806	101	58											03	1
91														
066	146	79999	79	1	066	95998			473	25996			03	1
115	139	81992			045	00997			431	27990			03	1
165	108	85921	26	45	013	00990	31	50	412	*****			03	1
182	114	86953			014	97994							03	1
245	184	81990	31	16	084	02998	35	8	446	31998	21	23	03	1
250	125	81998	04	33	071	03999	09	6					03	1
275	101	58											03	1
285	119	86908	22	46	004	02990	27	49	395	25994	36	29	03	1
334	172	81852											03	6
348	176	82992	05	29	042	03998	10	26	428	32993			03	1
366	208	79999	06	27	116	01997	22	2	503	22993	07	31	03	1
408	175	79846			077	04990			442	31993			03	6
413	810	79809	11	39									03	1
700	167	83991			056	06995			400	33994			03	1
98														
645	191	80992			093	02998			444	34994			03	
836	168	81846			069	03994							03	
QLL		OCEAN	STA											
034	090	97990	35	10	930	14994	32	33	331	15999			03	1
037	026	98999											03	1
041	887	97			155	98			600	08***			02	5
044	073	97992	24	33	912	17990			298	11990			03	1
052	987	49 0	35	95	834	20 0	35	78	265	28**0	34	23	08	2
053	024	97998	24	38	859	18993			252	08998			03	1
055					149	90992	24	83					04	1
062	885	97990			150	02990							03	2
063	922	98897	72	10									03	1
124	113	89977	24	19	977	10996	24	28					03	1
134	125	02422			984	11994	24	11					03	1
154	947	95997	29	60	816	98999							03	1
235	819	94997			709	96996							03	1
246	736	00990	20	36	617	95997	22	99	140	93990	20	66	03	1
360	880	03995	19	14									03	5
01														
001	101	43											03	8
030	880	04997			128	19997							03	8
384	890	05991			143	13993							03	8
415	898	05990			149	13992							03	8
02														
062	898	02993			150	17997							03	8
077	891	04996	33	4	142	15996	01	21	567	16994	34	34	03	5
084	887	05998			142	08997							03	8
836	809	05996			292	18995							03	7
974	877	03 6			397	15 4			648	16**1			03	2
03														
005	907	98990	05	31	160		03	36					03	2
026	904	02990	06	48	156	99990	03	33					03	2
171	896	04990	07	38	150	09990	05	27					03	2
322	893	08990	03	43	146	07990	07	10					03	2
476	898	06990	35	5	152	06990	04	6					03	2
743	883	07990	11	16	141	04990	06	4					03	2
808	892	06990	11	18	152	63990	09	21					03	2
917	904	02990			164	06990							03	7
953	948	31 0			799	31 0			240	28**0			03	2
04														
018	826	01992			691	01994			173	04990			03	1
202	101	50											03	1
270	733	96995			625	92995			162	93993			05	1
340	837	96993			105	98999			555	07991			03	8
360	825	98997							560	98996			03	5
06														
011	904	00 0			157	17 6							03	8
180	893	05 1	27	6	148	06 4	35	14	583	12**5			03	5
260	898	04			151	10			586	09***			02	8
447	991	03 0			546	05 9							03	8
610	895	05 4			148	11 1							05	8
07														
110	888	04 7	00		151	09 4	00		599	03**7	00		02	5
145	899	04 1	18	24	150	11 7	22	26	582	11**7	27	14	02	5
190	899	05 4			150	10 7			582	12**0			02	5
480	898	02 7			153	09 1			589	09**1			02	8
510	889	99 4			155	01 4							02	5
645	101	43											02	5
08														
495	295	58 0	27	85	385	44 0	27	69	531	32**0	27	47	13	2
509	101	50											03	1
521	933	96997			193	04991			626	16991			14	8
536	885	93997			155	97995							02	8
594	101	43											14	8
10														
034	933	29 0			775	32 0	01	9					08	2
122	943	32 0	24	5	787	33 0	33	4	245	35**0	23	18	08	2
338	922	29 0	27	21									08	2
384	887	08992	33	18									03	5
419	936	33 0	26	3	776	32 0	27	12	210	*****			08	2
633	903	04995	00		158	07990	26	25					03	5
672	887	68990	33	20									03	8
11														
030	896	03998	29	54	151	07995							03	5
567	922	06993											03	8
12														
840	943	05157											03	5
15														
120	774	03990											03	5
420	989	54597											03	5
16														
080	913	01993			168	10992							03	6
596	305	50 0	27	27	390	21 0	26	43	532	22**0	26	66	02	2
17														
130	904	06997											03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
72										
202	019	18154	994	19156	894	12107	782	05024	03	1
208	027	05524	980	02536	954	04027	916	07043	03	1
211	021	14113	954	15122	766	02514	753	02566	03	1
219	990	03555	887	52612	870	01579	856	01572	03	1
232	021	09086	945	08039	938	09654	912	11644	03	1
240	019	06048	006	09040	973	07002	948	08666	03	1
250	018	17126	830	09091	766	07007	754	07648	03	1
253	989	10505	975	12000	883	07005	857	09043	03	1
259	991	13522	954	10522	930	09519	900	12032	03	1
265	921	11549	887	17647	817	15651	600	50725	03	1
270	881	08569	872	16581	858	16584	785	12612	03	1
278	976	13014	964	17527	784	12542	666	01572	03	1
304	032	06013	894	01518	798	54654	780	54734	03	1
317	000	53611	984	50645	895	55703	860	54732	03	1
327	000	03553	988	05579	894	02718	786	52990	03	1
340	006	06525	947	06614	918	05592	890	07618	03	1
353	960	07532	935	08558	912	12587	816	13635	03	1
365	835	06575	810	10582	782	10577	665	05591	03	1
386	941	07548	931	13532	907	12559	878	14542	03	1
394	013	11109	972	16111	924	13078	760	07671	03	1
405	250	08999							03	1
445	983	04614	967	05629	790	55667	765	54632	03	1
451	919	02536	873	04532	668	00582	475	71742	03	1
476	852	52551	823	03548	608	60636	542	67692	03	1
486	811	04511	612	62633	592	64671	574	61761	03	1
493	025	11097	982	12095	938	10025	680	51552	03	1
506	037	58652	028	54658	925	62694	903	63725	03	1
518	027	62653	960	60737	920	62793	867	60995	03	1
520	980	52637	934	53659	899	52684	848	54733	03	1
528	002	55638	940	57691	918	55753	734	64821	03	1
534	993	50561	910	53614	868	56607	786	56584	03	1
536	999	52581	937	55625	923	52625	818	55759	03	1
553	975	01003	958	01518	925	03502	754	56617	03	1
562	912	00551	890	01573	834	50727	780	53994	03	1
576	827	54641	820	52625	760	55674	597	71792	03	1
597	978	07042	786	53544	735	51524	597	59604	03	1
600	029	54614	807	70746	771	68747	613	75873	03	1
606	037	63697	928	66772	875	63792	645	73994	03	1
655	966	58592	937	51529	906	50536	880	51607	03	1
662	899	00621	886	00609	731	63681	590	74856	03	1
681	923	50531	898	01559	675	65708	640	64801	03	1
712	011	74783	906	73807	854	71856	685	76895	03	1
734	992	58606	954	58605	866	63642	858	59603	03	1
747	959	58609	881	61637			855	59601	03	1
764	946	63659	824	72752	788	68716	780	66692	03	1
768	938	62663	832	69724	802	60626	436	89989	03	1
775	887	55627	875	52622	584	78811	544	7884*	03	1
785	938	53542	920	00541	522	77803	482	78925	03	1
798	250								03	1
815	018	59633			615	8*921	573	86964	03	1
816	008	74793	910	80848	886	81834	858	76797	03	1
836	029	77824	996	69776	950	72813	894	68816	03	1
879	938	72767	905	71747	854	58604	747	63725	03	1
896	928	51567	864	55591	662	66697	463	88913	03	1
907	019	82889	965	83872	900	77826	872	76835	03	1
913	025	79825	015	77791	995	76788	955	70728	03	1
915	C09	85913	940	77841	906	75840	659	88955	03	1
917	016	92999	964	88958	903	79845	946	69832	03	1
918	012	90962	971	88939	940	89944	917	85891	03	1
924	016	89926	941	93995	929	87915	912	75797	03	1
926	028	84992	977	80993	895	79998	540	90990	03	1
934	999	81867	905	85880	890	83862	864	83867	03	1
938	038	92992	991	89943	974	89950	953	85903	03	6
945	980	78824	952	81862	908	83897	879	84891	03	1
964	934	77818	820	82862	770	77817	736	78811	03	1
968	040	96035	956	84939	933	81903	876	78872	03	1
74										
043	033	95992	995	88946	969	82936	921	83947	03	1
072	032	91992	902	77811	670	81854	546	89937	03	6
074	019	88991	968	79847	555	90990	326	11990	03	6
082	008	91996	980	93999	945	92990	923	84908	03	1
090	002	79821	933	79837	900	82843	842	71757	03	1
109	012	01017	590	67687	571	75788	256	01997	03	1
198	006	53596	875	664	837	66682	815	64808	03	1
76										
458	011	19172	994	17094	955	23575	927	23998	02	1
491	978	21108	813	10076	826	12084	780	09052	02	1
644	015	22185	980	21090	961	20122	666	01547	03	6
679	773	15008	757	18531	497	62667	483	60786	03	6
78										
016	024	17159	897	10094	769	02530	729	51554	03	1
325	012	21171	963	18157	899	14069	811	11023	04	1
355	004	15157	986	19161	945	16145	803	09551	03	1
367	013	23212	865	13121	745	07051	692	05592	03	1
501	016	24183	805	10073	793	10566	738	08606	03	1
526	014	21208	924	18153	798	11054	791	12014	03	1
806	009	24222	747	10062	722	10538	668	06544	03	1
91										
066	017	20088	844	06026	828	11608	793	09999	03	1
115	006	17097	805	50535	790	02602	770	04599	03	1
165	007	21154	942	17104	889	14116	805	10060	03	1
182	010	21190	972	20171	885	14092	814	11073	03	1
245	012	27235	935	18159	870	16116	825	16520	03	1
250	009	29245	968	23211	592	01549	545	51626	03	1
275	012	25191	939	20160	766	10048	665	04531	03	1
285	011	19189			288	89993	251	96997	04	1
334	008	29244	949	22141	814	15096	645	06522	03	6
348	005	29245	934	23201	668	15077	573	01598	03	1
366	010	29248	956	25228	935	25206	754	16113	03	1
408	003	27247	907	18179	893	19173	812	16111	03	6
413	072	28233	827	17146	778	14094	657	00745	03	1
700	008	30223	989	25201	952	22193	867	17124	03	1
98										
645	010	29171	978	25151	880	16115	785	11023	03	
836	011	29222	991	26201	825	13111	800	16111	03	
QLL		OCEAN	STA							
034	030	18148	828	05002	807	08645	635	53993	03	1
037	033	09046	020	07547	803	58601	790	61646	03	1
041	018	08037	975	04529	842	55555	767	59615	02	5
044	030	17122	883	05016	870	06661	826	05541	03	1
052	016	47390	788	23080	755	23990	735	25920	08	2
053	013	09073	940	11097	815	05532	762	01545	03	1
055	988	51557	788	67691	759	66727	505	88928	04	1
062	007	08070							03	2
063	992	03023	965	00528	873	52546	836	00514	03	1
124	016	20166	956	15116	928	15094	793	06037	03	1
134	028	17114	831	05038	818	10631	800	11990	03	1
154	071	03508	837	59627	794	57687	572	69792	03	1
235	999	03505	972	51543	893	56601	825	58629	03	1
246	984	51611	808	64669	540	88921	356	01998	03	1
360	002	05024	950	01502	928	51521	890	52523	03	5
01										
001	972	00504	904	51523	890	50513	540	74767	03	8
030	004	52568	920	56571	905	55553	875	56561	03	8
384	998	54557	972	56560	932	56560	892	54540	03	8
415	020	02005	970	02003	941	00508	920	01513	03	8
02										
062	981	57604	950	59618	908	51549	882	53547	03	8
077	026	54607	971	57628	911	60645	769	62638	03	5
084	025	52533	980	53543	940	55569	876	53555	03	8
836	998	65704							03	7
974	022	70 1	970	59622	823	68751	768	65745	03	2
03										
005	008	06030							03	2
026	019	02020							03	2
171	022	52520							03	2
322	019	02010							03	2
476	017	05030							03	2
743	001	06060							03	2
808	005	06040							03	2
917	012	05033							03	7
953	018	43400	964	44400	898	37320	801	23200	03	2
04										
018	975	02515	778	59616	539	78815	520	76808	03	1
202	984	78834	980	73993	954	71805	780	78827	03	1
270	987	59684	963	57704	934	58724	783	70811	05	1
340	978	72742	933	65674	883	67997	814	68998	03	8
360	965	58614	925	97070	378	01991	225	94990	03	5
06										
011	002	07023	946	02505	866	04513	634	59683	03	8
180	025	51543	966	53574	930	56607	915	55583	03	5
260	021	04044	947	03522	860	54585	625	01617	02	8
447	007	04047	924	00516	910	07521	845	53609	03	8
610	951	01010	897	51511	850	50503	807	50518	05	8
07										
110	998	07051	975	05022	920	00514	890	00506	02	5
145	994	03024	962	00504	888	00505	820	51525	02	5
190	999	02012	980	03012	954	03003	890	51558	02	5
480	989	03035	924	02015	815	52523	737	58584	02	8
510	002	06053	915	04031	878	02011	850	50503	02	5
645	005	09086	955	07075	860	03035	794	50500	02	5
08										
495	012	55400	800	25 0	776	26**0			13	2
509	022	12072	912	04003	885	03006	869	05542	03	1
521	015	18117	915	09063	726	52531	710	53998	14	8
536	001	05021	992	06035	730	60715	650	67711	02	8
594	009	21167	949	18132	923	16044	890	16011	14	8
10										
034	022	34300	808	23 0	800	28***	685	12**0	08	2
122	023	37327	975	31310	808	28**0	285	29**0	08	2
338	017	33330	972	37300	836	21140	285	26**0	08	2
384	016	00004	900	50505	600	71794	418	90982	03	5
419	989	35320	765	28050	223	61**0			08	2
633	004	03027	912	01004	896	02505	808	54574	03	5
672									03	8
11										
030	000	51521	975	52521	950	50509	900	51510	03	5
567	987	50514	913	50505	785	57590	713	64646	03	8
12										
840	006	50535							03	5
15										
120	983	59625							03	5
420	012	54575							03	5
16										
080	007	05057							03	6
596	022	56500	794	26 0	135	33**0			02	2
17										
130	917	55573							03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
72										
202	630	54591	618	53697	574	59753	564	58997	03	1
208	771	51554	745	50713	720	00721	621	59696	03	1
211	748	00647	740	00699	735	02682	670	53723	03	1
219	840	01718	772	02996	754	01715	729	50666	03	1
232	725	02686	690	04683	400	77993	333	88998	03	1
240	922	11626	886	10000	860	09021	814	07021	03	1
250	720	08680	667	02992	645	04996	400	75990	03	1
253	834	13602	820	13125	756	10996	740	11999	03	1
259	864	10004	834	13612	812	13583	765	08601	03	1
265	522	60796	400	75990	324	88991	304	91992	03	1
270	760	12582	689	07644	543	57992	518	57999	03	1
278	638	00614	460	66824	400	75995	320	89998	03	1
304	765	55995	736	52995	658	55996	400	82995	03	1
317	776	54994	738	51998	550	66826	475	74771	03	1
327	722	00991	570	60807	524	65734	400	79855	03	1
340	810	03019	781	02002	774	00523	766	03631	03	1
353	368	80952	310	90990	159	23992	150	16998	03	1
365	623	51653	537	62722	478	66805	466	65812	03	1
386	767	11533	648	50605	620	51633	483	66741	03	1
394	752	06539	526	58766	400	75995	311	90990	03	1
405	026	54604	907	59673	894	57738	671	58996	03	1
445	754	51630	720	52627	680	53693	567	62662	03	1
451	400	75908	309	90990	265	98999			03	1
476	522	69738	400	76877	313	90000	180	18993	03	1
486	400	75868	363	81944	320	88991	158	22990	03	1
493	662	51657	590	56632	550	60661	480	67736	03	1
506	880	61784	662	67999	649	63787	620	64752	03	1
518	622	74881	612	71807	565	21758	517	73762	03	1
520	712	61791	675	62715	668	60652	511	71744	03	1
528	643	70746	635	68737	610	68724	400	86895	03	1
534	740	53546	400	83879	363	89932	228	11993	03	1
536	729	61757	725	61682	612	64663	400	84884	03	1
553	725	59757	602	65708	586	64688	400	83877	03	1
562	738	57761	603	69833	540	76790	487	77903	03	1
576	562	73863	400	90990	332	93991	280	01991	03	1
597	480	70729	464	70726	330	87974	176	21999	03	1
600	548	69837	101	67	081	70***			03	1
606	601	73996	580	70995	557	71861	400	87951	03	1
655	753	60717	664	69746	630	71823	554	78896	03	1
662	445	89974	400	94995	338	01994	150	98995	03	1
681	515	69999	458	73790	419	78816	400	78834	03	1
712	540	88986	446	85999	417	89996	400	91993	03	1
734	836	59617	670	69716	610	67696	400	90933	03	1
747	839	57585	760	61621	646	67757	590	73802	03	1
764	715	64679	675	67708	644	67702	436	89935	03	1
768	400	95990	325	05994	247	97994	082	02993	03	1
775	445	86984	425	87996	400	91996	359	98992	03	1
785	443	80992	400	87990	174	04992	150	05997	03	1
798	015	06049	646	67714	600	69814	559	70864	03	1
815	528	90990	446	93995					03	1
816	794	75774	760	76788	743	76773	590	87888	03	1
836	523	84967	511	83957	454	90983	274	10997	03	1
879	560	81996	332	04994					03	1
896	438	91993	312	03995	267	98999	216	02991	03	1
907	814	76876	747	79919	733	80922	671	83943	03	1
913	918	67698	823	66762	766	68775	734	71778	03	1
915	627	89971	359	03996	285	00990			03	1
917	830	76812	782	78857	660	82874	607	87911	03	1
918	820	80866	775	79914	660	84995	555	93996	03	1
924	840	79837	803	78824	673	85898	617	86930	03	1
926	371	03999							03	1
934	820	71747	758	66685	740	66694	733	65674	03	1
938	900	82881	776	82873	600	87957	364	00997	03	6
945	807	80843	783	71767	760	69734	636	71774	03	1
964	698	70723	665	70722	463	88916	338	02995	03	1
968	779	79873	663	84957	570	90992	362	01995	03	1
74										
043	746	69831	655	81849	649	81843	580	84953	03	1
072	367	07993	103	90998					03	6
074	125	95998							03	6
082	906	83885	892	84880	772	77825	713	79905	03	1
090	727	75798	560	89969	370	06993	350	05997	03	1
109	104	01990							03	1
198	795	65990	761	66995	730	66995	634	74990	03	1
76										
458	813	17612	471	63808	431	68755	283	89009	02	1
491	770	10064	695	07529	679	02513	617	50609	02	1
644	645	03621	573	54648	542	56699	419	71802	03	6
679	457	62994	372	74991					03	6
78										
016	715	51544	695	51534	642	55561	599	59649	03	1
325	782	09638	665	01577	642	00585	624	00665	04	1
355	753	06526	662	03662	570	53666	452	65807	03	1
367	668	01617	626	00994	538	54999	462	62993	03	1
501	630	00641	606	00671	278	90990	163	17994	03	1
526	735	09043	646	01546	605	51682	584	53642	03	1
806	608	04573							03	1
91										
066	775	11997	583	51696	416	71791	391	72862	03	1
115	750	05594	636	51737	580	50721	507	58741	03	1
165	797	10067	760	09513	734	07511	676	24595	03	1
182	640	00007	263	90990	133	12994			03	1
245	803	14076	773	12077	755	13013	730	10026	03	1
250	527	51695	260	90990	176	11992	101	58***	03	1
275	629	01645	582	50575					03	1
285	096	26991							03	1
334	615	04642	520	54571	463	59666	332	75802	03	6
348	074	24994	049	06996					03	1
366	686	12016	628	07029	580	02527	515	52717	03	1
408	794	16054	754	13066	620	03014	536	51552	03	6
413	661	07048	426	76802	240	91925	101	58***	03	1
700	836	17067	674	07013	595	02614	542	52621	03	1
98										
645	755	12588	676	09643	599	03990	542	51717	03	
836	674	08513	527	55627	458	60725	446	60764	03	
QLL		OCEAN	STA							
034	340	90990	218	14990	180	14999	169	11992	03	1
037	767	59766	740	00993	638	57990	482	74887	03	1
041	593	73799	537	81873	526	81881	483	86934	02	5
044	813	05573	800	04561	772	03665	733	02712	03	1
052	482	94580	288	43 0	209	19**0	192	21**0	08	2
053	734	50601	622	57617	554	62773	455	74787	03	1
055	483	88945							04	1
062									03	2
063	614	61672	354	89984	229	12993			03	1
124	765	09633	596	51993	364	80922	339	82895	03	1
134	591	52990							03	1
154	346	90000	246	03992	219	98998	150	98997	03	1
235	518	84997	501	87996	472	90997	406	94990	03	1
246	055	98999	036	97494					03	1
360	811	57571	802	56561	770	56565	748	59591	03	5
01										
001	520	72749	400	85871	385	87891			03	8
030	843	54540	750	59599	685	66661	660	67670	03	8
384	813	57579	800	57579	736	62629	647	64649	03	8
415	888	51551	773	58581	758	57593	710	59682	03	8
02										
062	841	54549	804	56569	782	57570	750	59599	03	8
077	730	65653	702	63647	552	77793	530	76791	03	5
084	823	56584	797	56572	639	66687	519	79819	03	8
836										
974	570	71 6	477	82 3	460	81**6	233	13**9	03	2
03										
005										
026										
171										
322										
476										
743										
808										
917										
953	778	27190	534	92780	342	41**0	265	36**0	03	2
04										
018	474	77816	192	01994	182	98995	130	00990	03	1
202	765	74786	744	73794	599	82946	525	89001	03	1
270	658	81878	613	83909	482	92995	426	94990	05	1
340	799	63998	775	63997	462	91999	393	92994	03	8
360	144	94993	117	98991	067	00900			03	5
06										
011	339	95 1	231	13 9	173	20**1	160	13**8	03	8
180	836	55580	811	56598	772	55597	266	11**0	03	5
260	683	61791	592	70823	550	72857	416	87994	02	8
447	821	51626	872	57625	620	66722	553	69776	03	8
610	767	53555	648	61659	573	66728	539	70752	05	8
07										
110	823	53546	772	57595	745	57595	692	61647	02	5
145	800	54551	765	54559	750	55580	692	56692	02	5
190	812	51558	788	52607	752	56632	640	62768	02	5
480	706	58586	562	68757	500	76781	384	89971	02	8
510	780	55552	740	56578	638	63639	514	77781	02	5
645	695	57575	600	65650	560	69705	480	77783	02	5
08										
495										
509	815	02672	786	50621	753	51692	722	51646	03	1
521	702	52565	672	51676	508	67825	494	66813	14	8
536	550	77841	446	90932	428	92997	420	90992	02	8
594	544	51681	400	63792	380	66831	346	67835	14	8
10										
034										
122	074	34 0							08	2
338	192	33 0	145	28 0	129	30**0	066	27**0	08	2
384	345	01992	275	09996					03	5
419										
633	798	51514	752	54687	618	63751	528	71856	03	5
672										
11										
030	470	80918	388	90990	232	11990	215	07998	03	5
567	525	74834	273	11	250	12***			03	8
12										
840										
15										
120										
420										
16										
080										
596										
17										
130										

Jan 24 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd ff	Hour GG	Code Type
606	NICOSIA	063					37140	30	13	100	20030	29	24	184	94730	28043	02	2
	USSR ZONE 1																	
056	KEM									***	*****			***	****		02	5
153	TALLIN	200				450	61635			940	64665			430	73779		02	5
209	SORTAVELA	200				430	66728			890	67761			370	78882		02	5
221	REGA	200				440	65742			920	65808			420	77914		03	5
422	KOENIGSBERG	170				410	64592			870	64691			370	758*8		02	5
802	MURMANSK	180				400	65	23	22	860	67***	24	19	350	76***	29013	02	5
824	ARKHANGELSK	200				400	69741	03	12	830	73856			***	****		02	5
834	NARIAN MAR	210				380	74 5			760	77**5			130	96**9		02	5
835	UKHTA									***	*****			***	****		02	5
845	LENINGRAD OB	160				410	64666	04	13	860	66681			360	75**7	04015	02	5
875	VOLOGDA	100				350	64 1			810	67**3			280	79**6		02	5
882	SYKTYVKAR	100				330	646 9			790	67**3			250	79**4		02	5
	USSR ZONE 2																	
318	KIROV	050				310	634 9			870	67**3			230	83***		02	5
357	KAUNAS	210				440	65671			900	65697	02	20	390	75813		02	5
469	TAMBOV	010				260	62641			730	68704			150	86881		02	5
887	MINSK	170				380	71732	01	19	790	75779	02	20	300	846**	01016	02	5
889	SMOLENSK	120				370	65671	01	11	956	69717			290	79818		02	5
909	MOSCOW OBS	090				330	63647	03	6	800	69701	06	8	210	85***	06017	02	5
925	KAZAN	060				300	62660			***	67831			220	81**9		03	5
935	KURSK	070				310	64652			750	72741			140	89**0		03	5
941	SARATOV	030				420	66662			700	69711	10	20	120	84**1		02	5
	USSR ZONE 3																	
625	LVOV	210				440	65679	34	7	900	69711	33	20	350	79829	33018	02	5
644	CHERNOVITSY	170				420	65703	35	9	880	67741	32	25	580	76845		02	5
672	KISHINEV	180				420	64688			880	66714			360	75810		01	5
957	KNEV	130				370	65674	36	17	810	69719	36	19	300	77796	36026	03	5
975	ODESSA OBS	170				410	67716	32	18	860	68755	32	19	340	76848	32040	01	5
979	SAMOLET	060				300	67671			740	717**			***	****		02	5
982	SARABUZ	160				400	65723	14	20	840	72**4			***	****		02	5
	USSR ZONE 4																	
000	ROSTOV DONU	080				300	69741			730	75782			***	****		02	5
022	TBILISA	140				410	59227	25	9	870	*****			270	83858		02	5
027	EREVAN	150				440	62684			920	68741			330	85942		02	5
049	ASTRAKHAN					300	66676	27	4	750	72799	26	24	170	84***		02	5
170	MINERALYNE	110				350	67703			820	71782			***	****		02	5
994	TUAPASE	150				410	62			850	74***			250	84***		03	5
997	SUKHUMI	140				410	56626	29	12	930	65714			390	82**5		03	5
	USSR ZONE 5																	
058	SAMAREVO	900				320	57 8			830	65**4			260	83**1		02	5
072	SVERDLOVSK	110				360	58621	22	6	850	63699	23	10	350	76824	23030	02	5
079	UFA	040				330	52599			830	64662			290	77802		02	5
165	ALEXANDROVSK	150				380	57619	00		760	66714			330	80***		02	5
178	NOVOSIBIRSK	180	68709			440	56603	22	12	920	61664	17	14	450	77816	23010	02	5
181	OMSK	130				400	52647			819	61762			***	****		03	5
204	KRASNOIARSK	210	76781			470	54571			990	61662			46*	69751		02	5
	USSR ZONE 6																	
086	KUSTANAI	210				480	53575			910	60636			4*0	77813		02	5
087	URALSK	560				200	61615			680	62634			200	66684		02	5
090	AKTIUBINSK	000				270	55562			790	55617			340	73773		02	5
101	KYZL ORDA	040				380	09507			940	53635			530	71804		02	5
107	ALMA ATA					470	05556	08	2	040	5275*	23	7	61*	71739	32012	03	5
118	SEMIPALATNSK	220				490	57605			000	61641			520	76811		02	5
119	KARAGHANDA	170				450	52595			990	57598			530	75808		02	5
139	STALINABAD	170				470	06501	05	2	020	52***			***	****		02	5
145	TASHKENT	080				430	01005			030	50684			***	****		02	5
	USSR ZONE 7																	
189	NIZHNEUDINSK	270				460	73 6	22	2	880	66**9			540	73**0	22003	02	5
213	CHITA	270				410	62683	34	13	890	69831			***	****		02	5
217	IRKUTSK	280				490	62648	00		960	66662	35	12	420	66687		02	5
	USSR ZONE 8																	
157	DIKSON	180				340	80			720	82**0			060	916*9		01	5
238	IAKUTSK	080				220	74	36	9	630	73***			050	85***		02	5
	USSR ZONE 9																	
263	BLAGOVESHCHE	020				240	71799	35	15	600	74811	33	18	090	84943	36016	03	5
269	KHABAROVSK	530				130	76801			47*	*****			***	****		02	5
816	PETROPOVLOVS	598	57 1			170	65 7	28	7	620	83**1	24	7	010	87**0	18008	01	5
	BLOCK 40																	
427	BAHREIN	049	60520				53180	30	24	102	37200	25	37	188	7770	26071	02	2
597	A KHORMAKSAR	042	71650				65190	06	16	104	50880	07	13	193	27650	10020	03	2
648	HABBANIYA	062	34230	32	24		27050	31	18	990	22950	30	30	183	91660	28051	03	2
	BLOCK 42																	
182	NEW DELHI	013				151	10520			310	02***			571	68***		15	8
339	JODHPUR	012				151	13630			311	03690			576	62***		15	8
475	BAMRAULI AL	012	14060			148	08590			307	03640			572	62***		15	8
807	CALCUTTA	012	18060			149	07510			307	02860			572	60***		15	8
867	NAGPUR	011				151	16050			312	01510			579	56***		15	8
909	ERAVAL	009	22130			150	17530			314	09570			586	54***		14	8
	BLOCK 43																	
063	POONA	009				150	20060			314	07590			587	53***		14	8
149	VIZAKHAPATNA	010	24180			149	12060			309	06690			580	56***		14	8
279	MADRAS	010	24210			151	17500			315	10530			587	54***		14	8
333	PORT BLAIR	010	25210			151	16120			315	10050			588	56***		15	8
371	TRIVANDRUM	007	27210			149	18110			313	09010			583	57***		14	8
	BLOCK 45																	
005	HONG KONG	057	53470	01	4	502	49380	23	15	025	37260	27	27	906	16960	27055	01	2
	BLOCK 47																	
102	TAEGU AIR B	048	51587	27	11	468	59639	28	32	958	60994	27	31	778	77864	27042	03	1
401	WAKKANAI	509				395	70754			857	81859			624	89994		03	1
412	SAPPORO DCMO	006	54601			416	65690			890	73778			675	85994		03	1
582	AKITA	016	00542			435	60632			917	69732			719	81851		03	1
590	SENDAI DCMO	024	04562			448	57648			935	65742			750	77881		03	1
600	WAJIMA	035				459	58633			946	67727			762	75835		03	1
744	YONAGO	043	02541			463	57615			956	61666			785	73802		03	1
778	SHIONOMISAKI	014	07533			369	54626			968	58731			809	68795		03	1
827	KAGOSHIMA	055	06506			483	53562			987	54573			841	65712		03	1
931	KADENA OKINW	052	14139	06	10	498	08076	23	19	019	00007	25	59	888	60638		03	1
	BLOCK 60																	
155	CASABLANCA	157	11095			500	02020			038	54633			607	70885		02	8
390	M BLANCHE	114	11093	00		450	01533	19	20	992	59659	24	20	514	73825		02	5
625	AOULEF	124				520	16572			127	06651			782	63812		02	8
	BLOCK 61																	
642	DAKAR OUAKAM	090	18124	04	9	500	16607	07	5	109	06618	24	13	***	****		07	5
	BLOCK 62																	
053	BENINA	071	46400				43180	19	4	102	31890	28	4	188	1660	31018	02	2
	BLOCK 70																	
026	BARROW	092	68721	14	12	491	61990			974	68811			777	80885	36040	03	1
133	KOTZEBUE	085	67759	11	22	492	59651	11	7	980	63996	07	13	804	75863		03	1
200	NOME	080	66724	09	15	486	60653	09	10	970	63990	09	12	791	76994	02047	04	1
204	GAMBELL	062	64697			477	57654			971	60753			799	74994		03	1
219	BETHEL	061	71769	01	29	473	58994	04	23	958	68994	02	37	765	82990		03	1
231	MCGRATH	072	82941	05	3	465	64999	36	25	944	71990			741	84990		03	1
261	FRBNKS WEEKS	087	80915	09	4	476	71857	08	31	943	73996	07	50	827	86999	06051	03	1
263	BIG DELTA	091				465	79998			918	81990			683	91990		03	1
273	ANCH MERRILL	034	64712	10	8	435	65811	02	7	913	72821	12	4	704	88981	21003	03	1
291	NORTHWAY	101				471	80874	08	10	924	77864	09	19	704	87905		03	1
308	ST PAUL	040	01508	14	24	464	50564	17	23	959	60742	15	34	782	74851	13044	03	1
316	FORT RANDALL	050	00671	00		481	02991	30	18	985	58992	30	33	814	73849	32044	03	1
350	KODIAK	033	58670			438	67731			913	70774			***	****		03	1
361	YAKUTAT	024	56687	11	23	436	61654	13	20	915	72756	11	25	693	90991	13024	03	1
381	JUNEAU	044	62693	08	3	446	65688	09	12	926	71744			708	89994		03	1
398	ANNETTE IS	035	02516			459	57593	19	26	945	68706	21	33	741	83871	23064	03	1
414	SHEMYA IS	004				428	55588	17	27	921	63669	18	22	727	83871	19058	03	1
454	LONGVIEW	030	03513	00		453	56635	34	5	943	66990	31	29	743	82991	31047	03	1
	BLOCK 72																	
202	MIAMI	055	20161	09	4	507	11023	04	8	033	07614	26	4	913	60733	31010	03	1
208	CHARLESTON	055	09081	27	10	501	09503	23	24	021	50581	21	36	883	65993	26047	03	1
211	TAMPA	057	13116			509	09042			028	02627			897	63997		03	1
219	ATLANTA	055				491	06033			005	53544			851	69725		04	1
232	BURRWOOD	051	19187	22	14	505	11092	24	15	027	00518	27	25	895	62998	26041	03	1
240	LAKE CHARLES	049	16053	36	25	497	09063	35	15	019	03634			888	64993		03	1
250	BROWNSVILLE	047	20171	17	9	503	13101	01	12	032	06994	31	20	904	63711	29025	03	1
253	SAN ANTONIO	059				506	09574	02	14	030	03612	29	19	899	62769	31027	03	1
265	BIG SPRING	065				506	04591	17	3	019	00653	32	20	888	63998	31041	03	1
270	EL PASO	050				503	13553	16	4	027	03628	34	21	898	61997	33021	03	1
278	PHOENIX	051				506	14531	34	12	034	05635	34	16	906	62997		03	1
304	HATTERAS	059	15118	14	27	505	06012	18	22	022	52543	24	28	875	67762	25032	03	1
317	GREENSBORO	057				494	05057	20	39	007	54687			855	68731		03	1
327	NASHVILLE	050				480	50547	29	23	985	56994	26	36	821	71992	25067	03	1
340	LITTLE ROCK	055	09007	32	4	492	01645	32	22	998	54994	31	32	842	68998	27068	03	1
365	ALBUQUERQUE	053				503				023	50663	30	25	882	65791	31047	03	1
386	LAS VEGAS	061				511	12514	32	8	035	02617	34	29	902	62996	31038	03	1
394	SANTA MARIA	057	17066	03	16	513	17605	05	16	046	06653	01	8	919	63802	34011	03	1
405	WASHINGTON	056	08074			494	02009			002	54569			846	69733		03	1
445	COLUMBIA	053				476	58652	30	38	965	63736	29	48	784	78906		04	1
451	DODGE CITY	066				498	00615	29	11	000	50713	29	36	833	70809		03	1
476	GRAND JUNC	073				509	02543	11	15	018	54598	29	21	865	67726	31064	03	1
486	ELY	068				513				031	52556	32	23	889	64752	32040	03	1
493	OAKLAND	069	11081	03	5	517	10027	34	13	043	05993	32	25	915	63996	33025	03	1
506	NANTUCKET	083	04511	14	39	513	50998	15	16	015	54741	22	33	855	72763	23058	03	1
518	ALBANY	062	02501	16	21	489	53552			988	57597			825	71757		03	1
520	PITTSBURGH	041				473	51532			973	58634			810	71798		03	1
528	BUFFALO	039				469	52544			966	61632			***	****		03	1
534	CHICAGO	041				448	66711	27	32	929	66721	26	44	731	81929		03	1
536	TOLEDO	032				454	56584			945	65714			752	81990		03	1
553	OMAHA	056				472	59663			960	64799			772	79999		03	1
562	N PLATTE	060				485	52642	31	20	982	61743			803	75886		04	1
576	LANDER	057				489				993	56646			829	72789		03	1
597	MEDFORD	074				514	05039	24	17	029	51561	29	32	890	65802		03	1
600	SABLE ISLAND	111	59617			519	61692			006	61643			833	73767		04	1
606	PORTLAND	090	01536	16	23	512	58605			005	62643			838	72758		04	1
655	ST CLOUD	037				443	63653	34	25	925	67707	34	42	729	79917	34059	03	1
662	RAPID CITY	058				482	54651	27	6	976	63701	31	32	788	79865	31058	03	1
681	BOISE	076				506	02027	11	5	016	54554	31	34	864	68711		03	1
712	CARIBOU	095	61661	18	21	504	61634	23	32	989	66682	24	36	804	75785	24063	03	1
734	SAULT MARIE	019				442	56574	19	18	929	67704	20	28	726	83893	20034	03	1
747	INTL FALLS	032				441	63651	36	19	920	70725	01	10	720	82852	36033	03	1
764	BISMARCK	065				471	60652	34	23	955	66761	33	35	761	82959	32044	03	1
768	GLASGOW	060				476	56573			965	66683			767	83877		03	1
775	GREAT FALLS	063				490	52666			982	66734			788	79995		03	1
785	SPOKANE	068				494	52549	21	5	993	57992	29	23	826	71770	29068	03	1
815	STEPHENVILLE	106	61668	29	20	506	71736	29	23	979	70996	28	41	790	77822	27076	03	1
816	GOOSE	088	74804	26	19	477	72789	28	30	943	75990	29	51	722	85908		09	1
826	NITCHEQUON	076				466	69805			939	73859			723	85884		03	1
836	MOOSONEE	042	64677			446	64671			926	68739			725	82866		03	1
867	THE PAS	066				461	65702			942	68734			736	85917		03	1
879	EDMONTON	088				479	72744	36	16	960	67680	28	46	757	86882	27058	03	1
896	PRINCE GEORG	060				479	57592	24	15	962	69715	24	16	761	82891	28044	03	1
906	FT CHIMO	070	79848	25	17	556	76877	29	26	908	82931	29	37	674	92997	30058	04	1
907	PORT HARRISN	071	78837			459	74827			920	77814			691	90990		03	1
913	CHURCHILL	065	73764	11	8	450	71796	21	16	923	77823	22	45	701	86894		03	1
915	CORAL HARBOR	050	86938			430	75847			887	81904			646	93999		03	1
918	ARCTIC BAY	015	81867			393	79822			846	82869			602	96990		03	1
924	RESOLUTE	029	85882	32	18	400	80839	33	23	853	82857	34	27	609	96991	33024	03	1
926	BAKER LAKE	080	83913			459	77864			918	80886			680	93994		03	1
934	FT SMITH	093	84881			465	78814			928	73752			711	88908		03	1
938	COPPERMINE	086	82864			476	78837			930	81884			694	91998		03	6
945	FORT NELSON	103				478	83911			939	71799			727	87954		03	1
964	WHITEHORSE	092				469	82864	04	8	928	71747	21	18	710	89998	18021	03	1
968	AKLAVIK	096	79869			488	71811			954	75852			734	88956		03	1
	BLOCK 74																	
043	NORMAN WELLS	118	86932			497	78835			954	80912			***	****		03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
606	101	50											02	2
21														
056	101	43											02	5
153	101	43											02	5
209	101	43											02	5
221	101	50											03	5
422	101	43											02	5
802	101	43											02	5
824	101	50											02	5
834	101	43											02	5
835	101	50											02	5
845	101	50											02	5
875	101	43											02	5
882	101	43											02	5
22														
318	101	50											02	5
357	101	43											02	5
469	101	50											02	5
887	560	101			040	161	01	20					02	5
889	101	43											02	5
909	650	03	04	24									02	5
925	101	43											03	5
935	101	43											03	5
941	101	43											02	5
23														
625	101	43											02	5
644	101	43											02	5
672	101	43											01	5
957	101	43											03	5
975	101	43											01	5
979	101	50											02	5
982	101	50											02	5
24														
000	101	50											02	5
022	101	50											02	5
027	101	50											02	5
049	101	43											02	5
170	101	50											02	5
994	101	43											02	5
997	101	43											03	5
25														
058	101	43											02	5
072	101	43											02	5
079	101	43											02	5
165	101	43											02	5
178	101	43											02	5
181	101	50											03	5
204	101	43											02	5
26														
086														
087	101	43											02	5
090	101	43											02	5
101	101	43											02	5
107	101	43											03	5
118	101	43											02	5
119	101	50											02	5
139	101	50											02	5
145														
27														
189	101	50											02	5
213	101	50											02	5
217	101	50											02	5
28														
157	460	03 5											01	5
238	101	43											02	5
29														
263	101	43											03	5
269	101	50											02	5
816	101	50											01	5
40														
427	311	69420	25	98	400	33 0			537	06**0			02	2
597	319	78450	08	10	409	35 0	15	16					03	2
648	300	53 0	26	30	387	43 0	76	19	531	13**0			03	2
42														
182	939	85			210	04							15	8
339	950	84			224	00							15	8
475	948	84			219	04							15	8
807	949	84			218	07							15	8
867	101	43											15	8
909	967	81			254	98							14	8
43														
063	972	89			232	94							14	8
149	956	89			220	01							14	8
279	969	82											14	8
333	101	43											15	8
371	959	85											14	8
45														
005	146	75420	26	75	050	40 0			426	92**0			01	2
47														
102	932	98990			804	98993			922	12998			03	1
401	736	00996			611	97999							03	1
412	786	02990			655	01991							05	1
582	870	00998			731	97992			202	04996			03	1
590	906	01991											03	1
600	915	02990			770	05995			215	08990			03	1
744	958	95992			939	98998							03	1
778	008	88990			904	98992			316	16999			03	1
827	063	81991			985	93997							03	1
931	122	83990			010	02998			383	*****			03	1
60														
155	917	97 4											02	8
390	101	43											02	5
625	101	43											02	8
61														
642	101	50											07	5
62														
053	306	51 0	27	37	393	39 0	26	67	536	09**0	27	55	02	2
70														
026	905	08990	35	50									03	1
133	960	01990			792								03	1
200	101	50											04	1
204	947	03991			771	17996			222	01995			03	1
219	898	03995			743	01990			230	02996			03	1
231	870	01990			731	98996			237	00997			03	1
261	842	00992			716	95996			235	00990			03	1
263	790	00997											03	1
273	820	96992			709	93999							03	1
291	818	98991			704	93993			238	96991			03	1
308	935	03991	18	28	760	09999	20	26	228	03990	19	24	03	1
316	987	96990			845	98999			362	95990			03	1
350	101	55											03	1
361	473	95992	14	7	702	92994	24	9	227	97994	20	5	03	1
381	822	98999			713	92996			231	97999			03	1
398	866												03	1
414	854	00998											03	1
454	101	43											03	1
72														
202	131	87965	31	22	018	03990	30	28	473	06990	29	29	03	1
208	087	92993	26	45	948								03	1
211	094	93991			951	13995			533	*****			03	1
219	034	96992			874	17996			241	15990			04	1
232	093	94996	25	43	942	15998	26	54	319	17991			03	1
240	090	91998			944	15992			304	*****			03	1
250	108	90993	28	70	974	10991			343	20998			03	1
253	103	92994	30	30	959	13995			325	*****			03	1
265	086	94990	30	42	935	15996			498	*****			03	1
270	103	91997			959	14990			321	16998			03	1
278	759	93990			958	14994			328	18995			03	1
304	065	94990	25	39	914	15992	27	35	293	12997	25	38	03	1
317	051	92998			905	14993							03	1
327	999	94998			848	14996			252	11994			03	1
340	026	95992											03	1
365	081	94995	31	50	926	17995							03	1
386	110	92991			966	14991			338	16991			03	1
394	123	92992	32	4	980	13995	33	13	364	18996	30	28	03	1
405	378	80853			028	95995			869	17997			03	1
445	933	98995			796	01999			270	04997			04	1
451	005	98990			846	10993			282	05997			03	1
476	052	95998			894	16999			298	13990			03	1
486	091	94990			934	18992			314	11991			03	1
493	118	91992	30	20	979	13993	30	28	367	17995	31	54	03	1
506	035	96994	25	78	881	15991							03	1
518	993	00990			829	16997			246	09992			03	1
520	978	97990			826								03	1
528	101	50											03	1
534	862	95995			748	97990			234	06990			03	1
536	900	98998			762	01994			377	01995			03	1
553	906	02990			768	00994			239	03993			03	1
562	952	01995			802	03998			261	04994			04	1
576	997	98995			838	12994							03	1
597	430	77845			089	91991			949	13993			03	1
600	995	01990			824	15999							04	1
606	012	98991			847	17990			432	09990			04	1
655	858	00990			739	97990							03	1
662	930	01994			781	02995							03	1
681	058	93996			900	15995							03	1
712	966	98999			801	13991			235	07996			03	1
734	842	02991	21	41									03	1
747	835	05992	01	38	706	96999	32	20	197	00999	29	16	03	1
764	888	02990	31	52	765	98999			237	02998			03	1
768	894	98996											03	1
775	932	01996											03	1
785	004	96991			849	14999			273	06999			03	1
815	931	03991											03	1
816	848	03994											09	1
826	846	07990			678	05991							03	1
836	848	02993			710	00993							03	1
867	101	43											03	1
879	881	01995	31	97	741	00990							03	1
896	892	02993			751	00990							03	1
906	101	58											04	1
907	792	09996			642	00999			132	97993			03	1
913	813	06996			658	01997							03	1
915	745	00992			617	96991							03	1
918	685	04991			556	98995							03	1
924	691	01999	31	25	557	01996	33	28	068	91997	31	44	03	1
926	776	01997											03	1
934	807	04900			678	96990							03	1
938	785	05934			649								03	6
945	839	02998			711	97997			215	98996			03	1
964	816	97995	22	10	707	92994	29	9	229	*****			03	1
968	839	01998			711	95999			244	*****			03	1
74														
043	101	43											03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
606	024	39330	997	39 0	980	44**0	876	35**0	02	2
21										
056	027	69706	008	70	936	68***	924	68***	02	5
153	025	60615	991	60624	856	61632	806	64656	02	5
209	024	67694	948	64671	838	67722	639	6771*	02	5
221	026	62636							03	5
422	021	70743	943	64693	786	64741	676	64682	02	5
802	014	67691	911	65	878	65***	777	36***	02	5
824	026	75773	014	72745	994	72746	932	67731	02	5
834	027	81835							02	5
835	027	81835	900	74	816	74***	534	84***	02	5
845	012	59622	991	59623	920	63664	706	66681	02	5
875	998	58583	907	63	812	65***	772	68***	02	5
882	001	66693	938	70	515	70***	863	68***	02	5
22										
318	986	63647	765	64	228	16***	790	16***	02	5
357	016	65664	997	63658	921	03657	826	65675	02	5
469	985	60627	783	63643	566	35306			02	5
887	992	67699	943	70724	866	70716	762	75777	02	5
889	984	61639	913	64651	804	65669	706	70711	02	5
909	988	62621	949	62626	800	64646	233	08***	02	5
925	993	69703	924	61650	900	61648	278	05***	02	5
935	980	68691	880	64652	814	64652	600	80829	03	5
941	981	63651	950	63652	867	66683	731	6668*	02	5
23										
625	984	66681	956	65679	937	64634	868	55679	02	5
644	990	61662	887	63686	808	6629*	761	67768	02	5
672	010	61655	969	62665	920	62664	816	66705	01	5
957	994	64652	953	65674	835	65674	800	67683	03	5
975	016	61654	961	64675	867	65717	827	68736	01	5
979	989	62642	833	67677	698	71711	630	75777	02	5
982	980	60643	861	64717	800	66735	659	75***	02	5
24										
000	000	61651	928	66693	834	69748	755	73778	02	5
022	966	03017	935	56594	873	58604	548	93858	02	5
027	911	61661	854	62684	817	63674	799	60668	02	5
049	012	61696	961	62717	768	72806	708	72806	02	5
170	974	59639	963	59623	880	64673	844	67709	02	5
994	012	35370	731	75	679	75***	319	05***	02	5
997	017								03	5
25										
058	008	67688	998	68	960	68***	242	58***	02	5
072	977	61621	955	61634	891	61644	863	58625	02	5
079	981	52597	797	57599	612	70734	583	70732	02	5
165	012	77772	993	74765	905	7617*	837	57629	02	5
178	007	69709	954	57601	900	55589	860	55597	02	5
181	006	66674	995	62624	985	62623	974	60604	03	5
204	004	72804	945	55564	888	53551	770	57603	02	5
26										
086										
087	989	66581	969	56587	825	62615	705	62634	02	5
090	970	54567	938	55562	844	55562	603	65692	02	5
101	989	00532	867	11015	605	62719	571	64734	02	5
107	918	2561	863	05554	813	05574	789	04583	03	5
118	002	57609	997	57606	965	57606	900	57606	02	5
119	963	56565							02	5
139	919	00541	880	06002	788	06***	638	56***	02	5
145										
27										
189	997	83843							02	5
213	093	62698	882	63708	851	51683	768	65718	02	5
217	975	79855							02	5
28										
157	023	81837	007	88					01	5
238	988	74783	972	73	954	72***	893	74***	02	5
29										
263	985	62692	791	75833	749	75842	688	73616	03	5
269	987	66698	904	72736	804	79833	756	82892	02	5
816	878	58631	956	57647	870	64***	767	71***	01	5
40										
427	017	64550	924	98 0	902	49**0	877	48**0	02	2
597	015	65590	000	71 0	940	64**0	900	66**0	03	2
648	024	33220	018	33 0	950	36**0	716	21**0	03	2
42										
182	990	13070	965	18510	835	08510	812	09580	15	8
339	989	15510	964	20550	790	11650	628	52610	15	8
475	003	12070	980	16500	874	07540	828	09650	15	8
807	013	16090	995	19030	940	16010	845	06510	15	8
867	977	21060	950	24130	712	02020	620	52610	15	8
909	010	21160	970	23060	815	17570	783	16560	14	8
43										
063	948	25120	708	07560	617	07***	160	05***	14	8
149	006	24190	730	03560	159	26***	150	24***	14	8
279	010	25210	953	19180	829	16530	775	12070	14	8
333	009	25230	350	74					15	8
371	001	27210	755	11070	727	11030	560	51***	14	8
45										
005	017	55490	975	50440	938	54450	767	42320	01	2
47										
102	014	02579	810	63653	790	58755	723	58994	03	1
401	996	59647	894	66718	795	73787	748	77827	03	1
412	000	54601	959	59641	906	62663	825	66709	03	1
582	009	00541	771	66691	750	66692	665	71751	03	1
590	004	04564	823	60661	721	64736	631	68782	03	1
600	012	04526	972	02539	907	53585	862	57637	03	1
744	015	03528	909	53586	856	57611	767	61648	03	1
778	006	07537	870	54621	820	53623	795	53658	03	1
827	020	07004	900	50557	808	54575	783	53578	03	1
931	013	15146	950	11105	817	07077	600	55562	03	1
60										
155	014	11117	970	10074	900	05030	850	02020	02	8
390	011	07066	990	13137	975	13102	934	10065	02	5
625	981	09573	959	22521	905	19541	810	13596	02	8
61										
642	006	16146	990	21009	950	21997	900	20578	07	5
62										
053	027	41390	011	41 0	990	52**0	887	38**0	02	2
70										
026	037	72784	026	68729	920	73761	910	66702	03	1
133	035	75784	979	67763	970	63754	914	60784	03	1
200	032	69711	010	66711	976	67745	933	61789	04	1
204	024	64682	983	65696	945	56632	936	53684	03	1
219	025	77813	010	76806	002	75807	994	62705	03	1
231	017	93971	985	81919	967	75844	879	65819	03	1
261	019	94990	010	88007	987	75851	945	73831	03	1
263	984	93993	936	80995	928	79998	798	79998	03	1
273	008	68762	957	66752	920	67801	895	64796	03	1
291	968	93998	958	88001	930	83931	871	82882	03	1
308	014	02501	841	55563	833	54564	728	60682	03	1
316	016	50587	006	00663	964	03673	916	04663	03	1
350	010	57661	880	67700	784	67813	632	77808	03	1
361	008	56679	970	57704	918	58632	831	62656	03	1
381	017	61697	906	67718	810	63655	530	87912	03	1
398	009	03512	733	65675	607	77804	553	79823	03	1
414	992	00530	725	61645	418	90952	306	02990	03	1
454	011	04514	935	52532	795	59734	777	59947	03	1
72										
202	019	18152	010	21162	942	15128	836	10017	03	1
208	019	09091	985	13121	906	10087	822	08641	03	1
211	020	13131	975	18128	954	18089	934	16031	03	1
219	983	02027	973	00513	954	00506	920	07061	04	1
232	018	16168	764	05044	652	00691	400	76996	03	1
240	017	17063	781	06031	768	06015	739	0636*	03	1
250	016	20184	785	09062	754	08037	723	07659	03	1
253	993	13521	982	14506	865	07534	764	07559	03	1
265	932	06563	925	10565	817	03690	756	01581	03	1
270	885	11554	877	15549	820	10574	793	10560	03	1
278	979	14026	972	19026	640	50685	560	55726	03	1
304	021	15113	010	16124	834	05002	808	06519	03	1
317	988	00502	969	04034	937	05041	927	07064	03	1
327	997	04039	988	05034	885	50523	816	51552	03	1
340	011	08502	995	10004	807	51693	762	52999	03	1
365	841	08572	830	08587	730	03637	662	51681	03	1
386	945	10501	934	17028	743	06617	670	50612	03	1
394	012	17063	938	17036	906	19511	400	75895	03	1
405	259								03	1
445	991	51583	980	00594	616	66797	400	87998	04	1
451	930	50588	922	04563	805	52637	776	52668	03	1
476	858	00548	844	03551	806	01586	634	59603	03	1
486	815	04510	806	06507	680	51563	560	60724	03	1
493	025	09078	925	14058	815	08517	802	09596	03	1
506	030	04004	021	05502	928	50554	907	02711	03	1
518	013	02008	686	58592	400	82877	350	90942	03	1
520	969	02027	956	04029	550	66747	400	84937	03	1
528	988	02011	563	70741	538	69739			03	1
534	993	58651	783	63687	738	66693	646	69807	03	1
536	988	01001	798	59600	787	57598	663	68772	03	1
553	983	57611	976	56641	825	59732	684	64814	03	1
562	920	56624	905	51627	884	50622	558	73831	04	1
576	828	52639	820	50648	772	53667	758	52633	03	1
597	979	07077	961	07054	935	09063	744	01501	03	1
600	044	55597	017	59602	963	62623	937	61652	04	1
606	032	01527	009	02532	858	57586	842	59624	04	1
655	974	65694	914	67702	900	63652	886	62654	03	1
662	906	57633	895	52638	660	66754	530	78819	03	1
681	924	00005	908	00518	835	03031	610	60616	03	1
712	013	60659	971	62666	931	59612	765	64662	03	1
734	980	50515	954	50527	544	80864	442	89946	03	1
747	967	59619	894	65675	880	62633	815	65663	03	1
764	960	68728	945	65705	922	64697	886	58634	03	1
768	942	59624	923	60647	896	55572	460	88928	03	1
775	890	53631	872	51633	693	67732	606	74881	03	1
785	938	00508	858	53555	846	52546	800	54574	03	1
815	042	59651	845	71747	792	68812	736	69835	03	1
816	031	72789	975	91811	954	73772	786	74801	09	1
826	962	77829	927	72778	891	67777	775	69785	03	1
836	016	63659	967	66704	900	64676	834	63661	03	1
867	990	70737	919	72775	869	66712	811	63682	03	1
879	948	71747	891	75778	795	61624	764	62622	03	1
896	939	58617	928	52551	847	57596	649	73764	03	1
906	025	79857	014	78848	990	80844	961	77823	04	1
907	029	81864	966	75796	933	74822	879	75801	03	1
913	026	75784	011	73753	950	70748	792	72834	03	1
915	013	87941	930	83907	908	86821	732	79881	03	1
918	005	81867	891	82856	840	78812	627	86908	03	1
924	010	84887	946	87904	898	86894	854	80839	03	1
926	034	88963	975	79884	578	89971	353	02997	03	1
934	012	82878	944	88924	914	85882	890	84879	03	1
938	043	88916	029	87914	932	79834	875	78826	03	6
945	992	79845	952	81893	887	85938	800	78868	03	1
964	943	81863	859	84873	839	80847	787	81857	03	1
968	042	91071	028	92983	975	73811	900	71792	03	1
74										
043	040	97981	990	83892	938	79846	795	77830	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
606	845	38 0							02	2
21										
056	916	70	907	70	893	68***	839	68***	02	5
153	642	64650	462	76829	359	89***			02	5
209	457	82	316	01	264	06***			02	5
221										
422	585	71787	544	71789	458	80***	344	92***	02	5
802	659	68	525	75	489	78***	395	88***	02	5
824	744	72802	617	76761					02	5
834										
835	318	03							02	5
845	673	66	587	69					02	5
875	719	68	300	02					02	5
882	850	65	806	63	794	63***	348	96***	02	5
22										
318										
357	727	65685	613	67712	528	72794	699	87***	02	5
469										
887	696	75777	667	74752	622	74761	328	06***	02	5
889	684	68705	666	68706	258	12***	182	12***	02	5
909	203	08							02	5
925										
935	474	91	361	03	265	04***			03	5
941	230	11							02	5
23										
625	780	15679	724	67692	603	76791	526	77806	02	5
644	721	66731	677	66743	649	67757	581	69784	02	5
672	642	66716	525	70768	288	05***			01	5
957	732	67691	690	70721	659	68706	461	81***	03	5
975	673	68756	562	71795	280	05***			01	5
979	580	80003							02	5
982										
24										
000	728	73787	652	77813	604	81862			02	5
022										
027	502	85942							02	5
049	375	00	326	11	316	13***	243	13***	02	5
170	830	64671	811	64694	686	72783			02	5
994	279	07	267	08					02	5
997										
25										
058	789	58	684	68	520	81***	388	97***	02	5
072	830	58635	600	68754	456	79887	341	97***	02	5
079	249	20	233	20	211	17***			02	5
165	783	61662	687	67841	524	76840	455	84***	02	5
178	791	57615	609	67715	531	74784	400	88**7	02	5
181	970	60614	959	59621	952	59614	697	55596	03	5
204	367	08	285	90	697	57***			02	5
26										
086										
087	671	63648	514	75777	446	82***	426	83***	02	5
090	551	68723	400	85 3	300	01**6	229	13***	02	5
101	392	84	230	12	211	12***			02	5
107	741	01625	662	55681	551	67796	446	77891	03	5
118	864	57606	800	57606	748	57606	640	62652	02	5
119										
139	629	56	579	62					02	5
145										
27										
189										
213	761	54717	678	70744	654	72843			02	5
217										
28										
157										
238	631	74	424	89	302	01***			02	5
29										
263	642	73824	506	83944	378	94***	308	04***	03	5
269										
816	713	72	279	56	576	47***			01	5
40										
427	842	54 0	536	10 0	517	11**0	480	03**0	02	2
597	859	64 0	840	66 0					03	2
648	692	22 0	217	39 0	198	44**0	159	31**0	03	2
42										
182	461	72	311	84	130	08***			15	8
339	568	60	530	60	325	81***	250	94***	15	8
475	770	07	743	05550	670	01790	633	50***	15	8
807	810	08610	575	56	440	63***	142	22***	15	8
867	566	51	140	10	400	69***			15	8
909	637	04630	571	00680	523	51590	350	72***	14	8
43										
063										
149										
279	745	12030	675	07020	570	02***	240	08***	14	8
333										
371	225	02							14	8
45										
005	754	43330	682	35240	622	36170	440	05890	01	2
47										
102	629	67990	525	74887	504	77845	492	77826	03	1
401	725	80842	703	81859	640	83998	600	85994	03	1
412	568	82993	491	86990	394	97995	335	03990	03	1
582	562	77816	571	84995	424	88995	391	90990	03	1
590	509	76876	444	79904	277	04995	236	05990	03	1
600	703	04997	101	58					03	1
744	711	60658	601	65731	545	68769	480	74827	03	1
778	697	58734	653	58754	610	60781	530	68798	03	1
827	635	56600	539	62671	213	81999	287	80990	03	1
931	577	55634	503	60635			450	66704	03	1
60										
155	800	51510	740	53585	700	54633	650	58705	02	8
390	866	02528	794	53584	768	53566	725	56627	02	5
625	758	08633	721	07647	545	58175	682	65831	02	8
61										
642	850	16607	774	12990	712	07994	687	05567	07	5
62										
053	846	44 0	630	20 0	604	21**0			02	2
70										
026	903	64691	875	62802	856	61992	717	67845	03	1
133	894	61764	854	59651	744	62744	702	63804	03	1
200	862	60650	820	60675	721	69722	708	63808	04	1
204	912	53626	770	60683	737	60661	716	58758	03	1
219	968	60711	941	59761	896	57991	868	57991	03	1
231	807	63995	551	78998	443	90990	370	92999	03	1
261	925	74857	889	74852	831	71851	605	80998	03	1
263	662	81996	624	85997	276	02992	101	55***	03	1
273	818	64825	673	72827	601	78851	495	88989	03	1
291	866	80863	773	82866	746	78829	693	77874	03	1
308	690	59774	645	63738	610	67763	579	69858	03	1
316	881	04991	567	68839	522	72812	337	90990	03	1
350	583	82856							03	1
361	542	88914	438	96990	362	98994	125	93998	03	1
381	418	96997	358	96993	264	94990	077	98995	03	1
398	435	89932	343	00990	305	00993			03	1
414	290	98991							03	1
454	600	75990	520	81998	455	83994	368	92993	03	1
72										
202	816	09041	752	06593	400	74843	184	05995	03	1
208	793	06671	768	04521	737	02512	676	52579	03	1
211	834	07029	806	06617	767	05665	722	00557	03	1
219	894	07058	879	08013	673	55555	581	62634	04	1
232	325	89996	180	18998	150	16990	072	13995	03	1
240	654	00623	640	00652	530	61779	400	76998	03	1
250	650	01704	597	54635	585	53669	431	71806	03	1
253	568	56732	400	75885	315	90990	160	21992	03	1
265	690	00672	668	02693	400	77993	330	88995	03	1
270	738	04579	680	03675	400	76896	315	89000	03	1
278	400	77907	328	88981	165	21994	140	14995	03	1
304	690	52549	643	56594	630	59625	615	56645	03	1
317	732	52556	635	58784	597	60994	584	59788	03	1
327	798	51738	400	83994	328	89999	181	16995	03	1
340	720	52999	400	81999	330	89995	248	05998	03	1
365	592	58715	570	58726	456	69842	428	71994	03	1
386	635	52721	460	67841	400	74889	390	76901	03	1
394	312	90003	169	16996	077	20995	060	18999	03	1
405	010	08075	960	09075	798	51522	771	50528	03	1
445	240	03990	182	00990	150	02996	130	00996	04	1
451	742	55635	655	60762	574	68782	536	69774	03	1
476	400	79862	333	90983	188	18994	150	13997	03	1
486	528	63702	522	61737	400	76866	326	89000	03	1
493	764	08543	720	06618	647	01997	400	76878	03	1
506	818	52736	763	55617	751	54714	711	53741	03	1
518	193	17991	150	05991	094	08993			03	1
520	358	88976	218	11996					03	1
528										
534	558	78878	435	90000	400	94993	367	98995	03	1
536	543	77902	400	88994	385	90990	245	03995	03	1
553	411	89994	400	90998	280	03998	261	00998	03	1
562	492	76891	400	87995	265	07993	058	10991	04	1
576	638	61655	617	61705	573	67811	400	83861	03	1
597	695	51581	658	52597	630	53767	587	57991	03	1
600	726	63697	707	61643	609	65684	358	90930	04	1
606	808	57601	741	58617	693	63652	680	61642	04	1
655	775	63659	634	71768	603	74863	561	76856	03	1
662	486	80893	400	89987	390	89987	232	06990	03	1
681	585	60629	400	79839	322	89944	182	18991	03	1
712	726	64661	400	84871	357	89938	212	14997	03	1
734	400	95994	328	04992	264	98999			03	1
747	798	63654	687	71732	679	70734	630	73798	03	1
764	790	62704	761	63761	640	70796	597	74892	03	1
768	412	94993	400	93992	277	00993	150	01996	03	1
775	587	72897	480	80992	400	89990	275	05991	03	1
785	746	59623	710	56765	565	67996	534	71884	03	1
815	675	70847	626	72795	596	70774	544	73782	03	1
816	742	72844	626	79995	554	83915	412	90903	09	1
826	625	80883	595	80843	435	88911	392	92992	03	1
836	736	67711	431	89948	331	02993	235	00993	03	1
867	784	63689	598	77834	460	90943	366	00990	03	1
879	482	88902	442	90931	310	01996	285	01990	03	1
896	620	73807	607	75821	567	78825	540	79821	03	1
906	909	75832	845	76877	834	76859	777	79887	04	1
907	824	74836	783	74783	548	88915	514	90943	03	1
913	636	79828	540	85872	456	90922	268	10994	03	1
915	643	86931	579	88019	361	03993	341	00996	03	1
918	613	85924	586	88982	446	01998			03	1
924	821	80837	788	78816	570	90929	453	00995	03	1
926	254	00995							03	1
934	824	74765	725	71736	641	77794	624	77799	03	1
938	811	78838	601	85947	532	90981	417	98999	03	6
945	774	73814	550	83905	472	90972	215	96996	03	1
964	765	80821	750	70731	725	69727	531	87901	03	1
968	765	73846	724	73845	477	90972	326	03992	03	1
74										
043	660	81951	365	01991					03	1

Jan 24 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd ff	Hour GG	Code Type
074	ISACHSEN	034	86993			419	76796			875	81854			637	93998		04	6
082	ALERT EL ISL	024	86914	29	30	394	85882	03	23	848	79822	09	21	614	93994	11012	03	1
090	CLYDE RIVER	000				377	81832			829	83917			583	97997		03	1
109	PORT HARDY	056	00514			479	57611			971	61735			792	74776		03	1
198	PEPPERRELL	102	63694	28	16	503	68997	29	31	979	68990	30	40	790	77996		03	1
	BLOCK 76																	
458	MAZATLAN	035	18121			498	19994			036	09603			915	65272		02	1
491	C VICTORIA	034				497	16066			030	06552			905	60715		02	1
644	MERIDA	046	22184			507	15083			038	07582			916	59991		03	6
679	TACUBAYA	023				492				035	10584			916	60682		03	6
	BLOCK 78																	
016	KINDLEY FLD	062	15157			510	08081			029	50502			891	64672		04	1
325	HAVANA C B	053	20152	06	7	507	12024	02	9	033	07994	24	4	911	61996	33008	04	1
355	CAMAGUEY	048	17161			503	12021			029	05162			903	63994		03	1
367	GUANTANAMO	043	22206			499	13108			027	03008			897	63990		03	1
501	SWAN ISLAND	046	24191	05	12	505	13099	04	10	034	07641	06	4	911	60769		03	1
526	SAN JUAN PR	046	23195	11	12	505	14103	09	13	036	05574	07	5	916	57991	25005	03	1
806	ALBROOK FLD	031	23287	34	8	493	18131	05	7	030	09578	02	9	921	56672	35006	03	1
	BLOCK 91																	
066	MIDWAY ISL	041	99999	20	23	494	10071	25	29	023	08996	26	25	903	99999	28049	03	1
115	IWO JIMA	055	17104	33	8	509	04014	32	16	026	05540	28	45	906	59696	26091	03	1
165	MOKULEIA	040	19120	02	14	490	08067	35	16	017	07994	30	20	897	61994	31023	03	1
182	HONOLULU	034	21134	03	11	489	10073	34	8	017	06996	28	20	900	60998		03	1
218	NORTH FLD	038				498	17072	07	29	035	08997	09	19	923	57633	11011	09	1
245	WAKE ISLAND	036	26201	08	12	497	14093	01	13	035	12997	20	11	931	54991	34025	03	1
250	ENIWETOK ATL	028	27236	07	14	491	15139	02	41	027	08533	04	20	915	56997	07025	03	1
275	JOHNSON IS	035	24172	06	15	496	14071	06	8	027	09992	06	11	919	54990	07030	03	1
285	HILO	032	20179	34	13	485	12106	35	9	013	02014	26	17	887	63993	33019	03	1
334	TRUK	021	28248			488	16139			023	07025			909	57681		04	6
348	PONAP CAR IS	026	30269	08	6	496	18163	10	2	037	11051	07	24	917	53707		02	1
366	KWAJALEIN	024	28222	05	18	489	18083	08	21	032	09568	05	12	926	54999	07030	03	1
408	PELELIU IS	017	27248			482	18171			024	10080			924	52543		02	6
413	YAP	023	29241	09	15	490	18065	07	31	027	09993	11	19	***	****		03	1
700	CANTON	022	28211	09	14	485	16117	09	18	022	10534	18	4	917	53992	19008	03	1
	BLOCK 98																	
645	CEBU	040	25193			501	15134			036	09519			929	55601		03	
836	ZAMBOANGA	031	26176			492	16111			028	09616			919	56582		03	
QLL	OCEAN STA																	
034	0 350 480	086	16126	04	12	533	07021	07	7	049	50650	07	8	907	67995	34007	03	1
037	0 360 700	073	13105	08	30	514	03017	11	20	027	00990	20	53	274	76814	27022	03	1
041	0 450 160	148	09042	36	28	466	52561	01	32	989	60733	01	31	519	70851	01054	02	5
044	0 440 410	087	06006	31	10	516	00517	28	29	024	55571	26	38	867	71759	24077	03	1
051	0 530 189	003	49480	20	42	440	39330	20	42	949	25220	22	63	792	94890	21064	02	2
052	0 523 200	055				491	36330	19	15	997	26910	25	20	841	95660	30050	02	2
053	0 528 355	041	50537	27	39	458	61677	26	48	932	73766	24	49	735	77997	73022	03	1
055	0 556 513	025	58611	27	37	428	70747	30	26	888	82852	29	21	644	96994	28034	03	1
062	0 590 190	505				425	27240	24	46	923	20880	21	84	755	87610	21090	08	2
063	0 620 330	572				349	58602	20	41	834	68705	20	36	621	89923	23033	03	1
124	1 280 450	031	18188	19	27	483	11088	21	40	008	03002	20	53	875	62662	18039	03	1
134	1 330 350	069	15115	17	15	513	04002	18	14	035	03997	19	28	905	64990	19053	03	1
154	1 500 450	042	02515	30	14	459	58614	27	18	950	64749	28	23	759	79865	27055	03	1
223	2 287 355	052	12107			489	03071			998	53536			798	66623		03	1
235	2 390 534	006	09016			437	53596			932	62697			743	78841		03	1
236	2 330 640	043	14079			486	02512			959	57611			***	****		03	1
360	3 660 020	034	05032	22	40	350	01531	23	45	886	58666	24	60	428	72751	26042	03	5
	Jan 25 1951																	
	BLOCK 01																	
001	JAN MAYEN	553				200	60605			687	68729			091	90940		03	8
030	TROMSO	060	05996			390	50996			907	56997			458	71994		03	8
384	GARDERMOEN	216	51513			502	54546			997	62659			449	76827		03	8
415	SOLA	188	50552	15	13	490	55591	15	34	971	63669			437	81848		03	8
	BLOCK 02																	
062	OSTERSUND	184				470	53590			978	56669			524	74841		03	8
077	STOCKHOLM	252	53577	24	15	540	55598	24	7	031	61654	21	8	560	74792	10014	03	5
084	GOTEBORG	224	56562			495	57608			996	63667			474	79857		03	8
836	SODANKYLA	121				418	01645			965	54697			519	73992		02	7
974	HELSINKI MAL	252	57604			518	59599			022	61672			536	73**8		03	2
	BLOCK 03																	
005	LERWICK	091				399	01570	20	6	922	61990	21	27	435	78900	21014	02	2
026	STORNOWAY	058	06030			369	53560	21	41	895	58990	21	28	401	78890	21026	02	2
171	LEUCHARS	125	01500	06	12	423	01520	06	28	944	61640	05	28	438	80820	06014	02	2
322	FAZAKERLEY	128	02500	11	21	420	01640	14	20	944	61770	14	18	453	78950	15012	02	2
476	DOWNHAM MKT	131	03010			429	50580	11	18	958	58750	13	12	470	77890	14014	03	2
743	LARKHILL	110				415	50560	14	9	941	59630	15	11	445	78850	15007	03	2
808	CAMBORNE	110	04030			417	51530			940	59620			459	74860		02	4
917	ALDERGROVE	109	04020			405	56590	19	24	909	59730	19	27	422	74960	21015	02	2
953	VALENTIA	027	44400	16	15	460	29240			962	20000			796	90830		03	2
	BLOCK 04																	
018	KEFLAVIK	540				379	59606			860	70737			645	90995		03	1
202	THULE	010				393	80868	16	13	843	77815	24	9	617	91993	36019	03	1
220	EGEDESMINDE	040	73772			224	80840			592	84881			877	97996		03	8
270	NARSSARSUAQ	006				404	71995	14	11	864	81997	14	40	621	90993		03	1
340	SCORESBYSUND	013				223	72702			638	73996			980	88997		03	8
360	ANGMAGSSALIK	636				109	64674	35	11	548	74474	11	9	912	91998	18009	03	5
	BLOCK 06																	
011	THORSHAVN	512	06028			311	50506			840	59614			365	75773		03	8
180	KOBENHAVN	218	53593	14	19	495	56633	14	11	002	62692	16	7	491	78865	14016	03	5
260	DE BILT	133	01000	10	16	437	50607	10	26	965	59720	14	13	475	77868		02	8
447	UCCLE	109	02016			419	00537			952	60621			479	76811		03	8
610	PAYERNE	100				400	03523			940	57634			460	77804		05	8
	BLOCK 07																	
110	BREST	082	07069	24	8	380	54567	06	7	905	61662	18	5	415	77852	05012	02	5
145	TRAPPES	086	05046	23	6	390	01505			939	00513			455	77864		02	5
190	STRASBOURG	113				410	03534			966	57626			484	76819		02	5
480	LYON	074				380	07526			919	59595			439	76781		02	8
510	BORDEAUX	042				350	50564	03	12	892	59641	04	12	410	76838	10012	02	5
645	NIMES	056	09086	12	9	350	51510	14	25	903	58585	13	30	428	74751	14056	02	5
	BLOCK 08																	
495	NORTH FRONT	053	55380	27	27		39200	31	27	100	22990	31	30	184	97710	32054	13	2
509	LAGENS	082	10078	28	12	521	02564	31	12	028	55990	32	15	864	74996	28023	03	1
521	FUNCHAL	201	15054			552	03001			122	50695			725	69839		14	8
536	PORTELA	131	06022			449	00635			979	59726			493	77990		02	8
594	SAL	129	21141			506	11518			128	07579			813	59737		14	8
	BLOCK 10																	
034	SCHLESWIG	057	29220	11	24	480	25200	12	24	978	16010	14	13	798	80630	17004	08	2
122	JEVER	049	29280			475	26160	12	29	974	17930	11	16	798	82610	23014	08	2
338	HANNOVER	048	26230	10	22	464	14090	11	34	951	11090	13	10	776	82790	20010	08	2
384	TEMPELHOF	194	58613	10	14	481	53598	11	17	993	63713	11	20	502	78996	24011	03	5
419	ISERLOHN	037				463	34240	15	11	***	*****			***	****		08	2
633	WIESBADEN	125				428	50561	13	9	969	57673	28	5	498	76839	21015	03	5
672	ERLANGEN	111				458	01544			977	60634			510	75820		03	8
	BLOCK 11																	
030	TULLN	156				446	50503	24	14	991	56621	25	13	534	75783	26025	03	5
567	PRAHA KBELY	169				470	53532			983	57684			521	75863		03	8
	BLOCK 12																	
375	WARSAW OKE	214								899	62643			353	77818		06	8
840	BUDAPEST MET	212				486	52553			027	59592			557	75781		03	5
	BLOCK 16																	
080	MILANO	143	05057	02	4	455	62991	21	19	986	58629	17	24	500	74835	18018	03	5
240	ROMA CIAMPNO	136	14660	14	13	490	05515	18	26	040	56613	21	30	***	82831	21024	03	5
420	MESSINA	166	13219			548	06054			151	51694			821	67990		03	8
560	CAGLIARI ELM	086	16143	14	12	480	11023	21	16	044	06621	20	34	647	67767	23028	03	5
596	ORENDI	051					44290	20	18	101	28010	23	13	186	96690	22031	02	2
	BLOCK 17																	
606	NICOSIA	065					37240	34	17	101	25090	31	36	185	97810	29059	02	2
	USSR ZONE 1																	
153	TALLIN	260				510	60623			000	61677			530	73761		02	5
209	SORTAVELA	250				490	62642			980	65**5			500	71746		02	5
221	REGA	270				560	62663	05	6	990	61668	08	7	510	74773		02	5
422	KOENIGSBERG	250				480	61671			970	62**9			470	76**2		02	5
802	MURMANSK	080				360	011			900	7570*	30	22	460	722**		02	5
824	ARKHANGELSK	060				460	59638			960	62621			***	****		02	5
834	NARIAN MAR	180				440	58 0			940	60**0			480	71**2		02	5
845	LENINGRAD OB	250				500	62699			970	62681	04	9	470	76855	04020	02	5
875	VOLOGDA	230				400	61 9			890	63669			370	76***		04	5
882	SYKTYVKAR	180				400	64 9			870	67**6			350	75**7	30005	02	5
	USSR ZONE 2																	
357	KAUNAS	270				500	62660	06	4	770	63703			480	78***	07015	02	5
469	TAMBOV	050				270	66686			730	67707			230	75**5		02	5
887	MINSK	230				480	62660	04	9	950	62698	02	11	440	79867	36016	02	5
889	SMOLENSK	200				440	64691	02	15	900	66723			390	81**6		04	5
907	GORKII	080				300	72	05	17	720	77***	05	20	110	87***		02	5
909	MOSCOW OBS	150				380	60632	04	19	840	64694	09	20	330	76816	08010	02	5
921	CHKALOV	040				250	50747			680	73761			100	88**9		02	5
935	KURSK	140				380	63631			850	6568*			340	76807		02	5
	USSR ZONE 3																	
625	LVOV	250				490	61640	04	5	960	64690	04	6	430	83***		02	5
644	CHERNOVITSY	220				460	63	31	5	940	62***	33	6	430	78***		02	5
672	KISHINEV	240				490	61664			980	61663			500	74808		01	5
957	KNEV	210				450	61637			930	63721			***	****		02	5
975	ODESSA OBS	220				480	61662	33	9	960	62701	32	12	470	78925	32019	02	5
979	SAMOLET	150				390	63654			850	67723			***	****		02	5
	USSR ZONE 4																	
027	EREVAN					470	56603	33	6	950	67714	31	5	390	82887		02	5
038	GASAN KULI					420	01522			950	59**4			490	7***7		02	5
994	TUAPASE	210				470	61615			930	06871			350	83945		02	5
997	SUKHUMI	190				460	59660			930	69726			370	83**7		02	5
	USSR ZONE 5																	
054	SLAE KHARD	230	70 1			420	71			850	75***			230	92***		02	5
058	SAMAREVO	160				460	67692			840	64610			420	79816		02	5
072	SVERDLOVSK	090				320	59616	11	22	800	56608	11	23	350	72745	11018	02	5
079	UFA	010				270	64677			720	66698			200	77811		02	5
178	NOVOSIBIRSK	170	57617	21	7	440	55598	03	11	940	61661	25	10	450	81**3	27015	02	5
181	OMSK	110				350	64663			820	70711			230	85881		02	5
204	KRASNOIARSK	170	70 7			420	57633			900	66677			***	****		02	5
	USSR ZONE 6																	
087	URALSK	510				280	62652			670	72***			070	87***		02	5
090	AKTIUBINSK	040				280	68699			727	72749			100	87**9		02	5
101	KYZL ORDA	200				450	59621			920	69733			360	82**0		02	5
107	ALMA ATA	200				500	50518	24	4	000	58596	22	2	600	71761		02	5
118	SEMIPALATNSK	170				470	00619			000	56671			530	74874		02	5
119	KARAGHANDA	170				420	60624			920	61656			430	74792		02	5
135	ASHKHABAD	120				410	56594	26	12	880	69726			320	82***		03	5
139	STALINABAD	190				500	02	11	3	030	56***			580	72***		02	5
145	TASHKENT	170				470	00 1			010	56**1			570	72**7		03	5
580	TASHAUZ	130				400	56612	18	38	890	61714			350	82**4		02	5
617	ARALSKOE MOR	140				360	6 641			840	72723			230	88946		02	5
630	CHARDZHOU	140				450	01507			960	59616			500	73**1		02	5
	USSR ZONE 7																	
189	NIZHNEUDINSK	220				440	51 3	26	5	910	65**1	24	8	380	81**3	23017	02	5
217	IRKUTSK	220				440	56598	19	6	950	61647	33	3	*20	77816	25006	02	5
252	SKOVORODINO					350	68 0	36	12	800	68**5	01	30	250	80**3	36025	02	5
	USSR ZONE 8																	
238	IAKUTSK	707				207	4	31	8	650	73***	34	15	090	83***	33020	02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
074	723	04994			580	01990							04	6
082	685	11991	21	2	519	07994	33	10	948	09992	31	31	03	1
090	656	04996			525	00997			014	95995			03	1
109	965	95992			817								03	1
198	926	04990			763	05999							03	1
76														
458	143	87965			015	09994							02	1
491	224	88996			996	09995							02	1
644	140	87999			013	09994			369	28991			03	6
679	101	43											03	6
78														
016	098	91992			961	01992							04	6
325	118	91994	30	15	981	11996	30	36	367	*****			04	1
355	111	91990			978	07997			366	21992			03	1
367	101	50											03	1
501	137	86992			015	07994			385	25997			03	1
526	142	88992	26	37	015	11994	25	56					03	1
806	167	85943	29	22	051	06990	25	59					03	1
91														
066	148	81993			049	01997			438	27995			03	1
115	141	83997			037	01993			421	*****			03	1
165	123	80993	35	63	034	00992	34	73	412	28999	01	30	03	1
182	127	79999											03	1
218	172	82990	10	14	065	03996	06	11					09	1
245	192	79991	35	15	095	52995			462	30996	19	18	03	1
250	157	85990	07	33	043	05990	06	11	405	*****			03	1
275	101	58											03	1
285	108	85933	27	54	010	00997	32	44	410	*****			03	1
334	628	79999											04	6
348	717	78999			079	03996			473	29998			02	1
366	182	81991	11	10	081	03939	00		448	28995	09	22	03	1
408	186	80823			097	01998			462	32999			02	6
413	101	58											03	1
700	101	50											03	1
98														
645	185	81963			089	03990			435	29994			03	
836	101	43											03	
QLL		OCEAN	STA											
034	092	95996	01	22	935								03	1
037	073	95991	23	39	922								03	1
041	912	95			174	10			610	07***			02	5
044	034												03	1
051	966	47 0	20	70	804	10 0	21	75	111	30**0	21	32	02	2
052	005	42 0	29	36	840	14 0	31	39					02	2
053	879	01999	74	22	734	01999	74	17	203	01993			03	1
055	101	50											03	1
062	910	42 0	70	1	752	28 0	19	81	303	37**0	22	37	08	2
063	744	94992	21	54	640	93995	30	61					03	1
124	101	50											03	1
134	106	91993	16	18	967	12999	17	12					03	1
154	915	97993			786	98995			278	*****			03	1
223	038	79885			956	94995							03	1
235	101	58											03	1
236	101	42											03	1
360	895	02990	27	45	145	22990	27	42	563	14993	29	45	03	5
01														
001	101	43											03	8
030	899	01990			152	18996			564	16998			03	8
384	898	04996			149	13997							03	8
415	888	02999			146	08998							03	8
02														
062	904	01997			156	19992							03	8
077	909	00995	11	44									03	5
084	892	06990			144	09996							03	8
836	035	02990			155	19994							02	7
974	057	02 7			566	19 6			772	14**9			03	2
03														
005	890	03990	19	6	144	09990	20	14					02	2
026	885	03990	25	22	138	10990	21	28					02	2
171	887				143								02	2
322	892	03990	33	7	147	07990	31	12					02	2
476	893	06990	27	13	149	06990	27	9					03	2
743	892	06990	29	1	149	02990	28	9					03	2
808	892	04990			146	09990							02	4
917	890	02990	31	24	144	13990	25	18					02	2
953	952	41 0			788	27 0							03	2
04														
018	839	98992	19	72	611	98991	20	76	104	00999	21	24	03	1
202	101	50											03	1
220	812	09999											03	8
270	735												03	1
340	829	04998			091	00997							03	8
360	821	04992	27	4	085	98998	25	15	542	00995	26	28	03	5
06														
011	887	00 4			142	13 8							03	8
180	104	43											03	5
260	893	06			146	07			583	09***			02	8
447	961	04 9			526	04 9							03	8
610	890	07 7			146	05 1							05	8
07														
110	889	00 7	02	25	150	03 4	32	14					02	5
145	891	06 4			146	05 4							02	5
190	895	05 1			151	05 1			595	06**0			02	5
480	891	07 6			148	06 7			589	08**1			02	8
510	890	03 1	11	50	151	00 4	00		598	05**4	00		02	5
645	894	04 4	13	30	154	02 1	16	61	596	07**4	16	38	02	5
08														
495	302	50 0	29	64	388	31 0	31	50	532	24**0			13	2
509	383	87990	29	20	015	02 0	28	40					03	1
521	931	98996											14	8
536	903	97990			163	06997							02	8
594	101	43											14	8
10														
034	924	31 0	25	28	766	33 0	20	13					08	2
122	933	34 0	22	18	782	40 0	22	11					08	2
338	910												08	2
384	895	06994											03	5
419	101	43											08	2
633	896	06992	20	19	151	05992	25	18					03	5
672	287	70499	7		050	12991							03	8
11														
030	905	02991			160	09997							03	5
567	007	05991											03	8
12														
375	736	04506			245	07 3							06	8
840	905	02057			194	10995							03	5
16														
080		04898											03	5
240	819	97994	23	81	174	13996	23	88					03	5
420	952	93995			219	11990							03	8
560	926	93997			190	06998							03	5
596	303	43 0	23	42	588	22 0	25	64	529	13**0	26	61	02	2
17														
606	304	52 0	29	66	390	31. 0	77	7	532	11**0	77	29	02	2
21														
153	101	50											02	5
209	101	50											02	5
221	101	43											02	5
422	101	43											02	5
802	101	43											02	5
824	101	50											02	5
834	101	43											02	5
845	101	50											02	5
875	101	43											04	5
882	101	43											02	5
22														
357	101	43											02	5
469	101	43											02	5
887	101	50											02	5
889	101	43											04	5
907	101	43											02	5
909	101	43											02	5
921	101	43											02	5
935	101	43											02	5
23														
625	101	43											02	5
644	101	50											02	5
672	101	43											01	5
957	101	50											02	5
975	101	50											02	5
979	101	50											02	5
24														
027	101	43											02	5
038	101	43											02	5
994	101	43											02	5
997	101	43											02	5
25														
054	101	43											02	5
058	101	50											02	5
072	101	43											02	5
079	101	50											02	5
178	840	64 2											02	5
181	101	43											02	5
204	101	50											02	5
26														
087	101	43											02	5
090	101	43											02	5
101	101	43											02	5
107	101	43											02	5
118	101	43											02	5
119	101	43											02	5
135	101	43											03	5
139	101	50											02	5
145	101	50											03	5
580	101	43											02	5
617	101	50											02	5
630	101	50											02	5
27														
189	101	43											02	5
217	101	43											02	5
252	101	43											02	5
28														
238	530	06	34	18	000	16							02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
074	011	89994	950	75782	897	74776	800	78824	04	6
082	001	86914	940	84873	893	88911	863	88912	03	1
090	999	84872	870	82841	843	81081	810	81834	03	1
109	019	00504	946	51553	820	58671			03	1
198	030	60669	971	66718	915	68766	887	67848	03	1
76										
458	011	19174	992	17075	966	25513	945	23061	02	1
491	974	26116	807	13056	720	07581	689	06541	02	1
644	013	23181	980	21184	961	23181	764	07049	03	6
679	774	15533	768	17553	508	61666	488	60781	03	6
78										
016	022	16169	464	67711	324	86947	308	90961	04	1
325	013	19164	920	15125	867	13019	793	08026	04	1
355	003	17174	981	18167	934	16131	875	14034	03	1
367	013	23203	884	16130	744	07034	656	00515	03	1
501	015	22201	003	24194	745	05026	731	07559	03	1
526	014	23203	902	16148	778	10029	738	07037	03	1
806	010	24202	782	12094	728	11555	660	07601	03	1
91										
066	013	22157	954	17134	816	07054	794	12614	03	1
115	006	18103	798	00504	767	06527	717	04523	03	1
165	010	20132	806	05033	797	09032	773	11654	03	1
182	012	22134	820	07064	808	07054	780	10587	03	1
218	996	24207	947	19161	872	15112	862	15053	09	1
245	012	27204	925	19151	836	13095	823	15082	03	1
250	009	28246	948	21195	825	14125	809	14104	03	1
275	012	25122	880	16055	836	13032	825	15553	03	1
285	010	21185	920	14128	741	06058	683	04563	03	1
334	008	29254	932	21183	738	09042	637	04508	04	6
348	006	31274	858	18171	775	16122	525	51676	02	1
366	008	29231	936	21181	826	17052	767	13084	03	1
408	002	27248	270	84883	062	12990			02	6
413	006	29266	865	18105	842	18036	793	16990	03	1
700	007	29218	985	25204	941	22194	829	15094	03	1
98										
645	009	25207	968	21175	809	13111	740	11082	03	
836	010	28191	990	25163	765	12074	592	00673	03	
QLL		OCEAN	STA							
034	030	19144	981	15122	666	52718	631	53995	03	1
037	036	15135	772	51539	759	03636	734	02687	03	1
041	018	10045	953	05042	838	53572	823	53602	02	5
044	032	07047	965	03512	892	51532	837	01502	03	1
051	031	49480	877	42380	730	25220	714	26230	02	2
052	020	48460	979	43430	911	43430	738	23160	02	2
053	015	00111	940	55622	818	64719	664	76827	03	1
055	009	55589	988	61643	604	88928			03	1
062	998	43390	774	16130	727	23070	240	25**0	08	2
063	972	00517	938	52562	492	90933	411	95994	03	1
124	090	19191	790	09033	590	55576	557	58661	03	1
134	024	17138	938	09069	864	06054	852	03013	03	1
154	014	03502	858	57608	818	62645	734	61738	03	1
223	019	14016	755	53544	578	57588	315	78821	03	1
235	002	09024	945	04532	662	65727	619	69758	03	1
236	015	16082	660	60675	580	60751			03	1
360	004	05032	950	01006	912	51510	878	01505	03	5
01										
001	988	57583	950	56583	932	57593	898	57588	03	8
030	006	05027	935	02997	912	02998	810	53990	03	8
384	002	51513	938	54549	900	53535	882	55551	03	8
415	020	01531	005	00551	930	54581	887	55586	03	8
02										
062	983	67702	929	53572	859	52585	811	55613	03	8
077	030	52565	940	55589	877	53587	764	63643	03	5
084	029	55579	016	55553	999	56562	917	55582	03	8
836	992	53558							02	7
974	026	56582	943	58582	895	56569	815	62620	03	2
03										
005	001	05030							02	2
026	005	06040							02	2
171	015	36							02	2
322	014	03000							02	2
476	012	03020							03	2
743	997	03020							03	2
808	003	40036							02	4
917	003	05030							02	2
953	008	45410	942	40340	815	24200	780	28130	03	2
04										
018	979	51544	514	88927	387	06991	138	96993	03	1
202	999	75782	988	73859	924	78869	915	78843	03	1
220	002	71769	982	74789	931	76808	919	75791	03	8
270	998	68762	979	65750	929	66824	874	70990	03	1
340	999	65674	788	75990	610	77998	357	08996	03	8
360	976	58629	949	60649	356	07998	313	06993	03	5
06										
011	991	07049	786	53542	350	95**2	211	14**3	03	8
180	028	51587	959	56634	929	54624	903	55631	03	5
260	016	01501	957	00009	923	51535	890	00564	02	8
447	001	02016	962	02074	892	00522	868	00538	03	8
610	951	00001	901	52529	856	03519	817	01585	05	8
07										
110	998	05057	945	00514	927	00514	900	50528	02	5
145	990	01017	963	05045	952	04024	934	04023	02	5
190	995	51512	955	01006	920	51512	895	03514	02	5
480	985	03030	934	00518	885	03516	850	01526	02	8
510	999	06061	942	03514	885	01525	805	53573	02	5
645	000	08071	982	05041	890	02020	840	52520	02	5
08										
495	019	57390							13	2
509	017	11086	958	09035	873	04002	826	00644	03	1
521	017	19094	825	00537	814	01569	809	04647	14	8
536	004	05024	987	07032	894	01512	880	01608	02	8
594	009	22152	958	15082	866	11509	845	11519	14	8
10										
034	020	28220	917	31160	823	21190	732	21050	08	2
122	018	30290	961	28270	937	35270	923	35250	08	2
338	012	27240	938	19140	742	13090	670	11080	08	2
384	019	57612	990	58614	963	52697	910	52588	03	5
419	982	36300	910	27270	880	37280	820	30190	08	2
633	999	03015	897	53541	889	50523	798	50641	03	5
672	982	01							03	8
11										
030	998	52532	937	53547	900	53531	876	00005	03	5
567	986	50519	893	55550	864	52529	770	54615	03	8
12										
375	017	67685	000	67697	978	64555	918	61621	06	8
840	009	53526							03	5
16										
080									03	5
240	004	12064							03	5
420	013	14120							03	8
560	010	13125							03	5
596	018	58540							02	2
17										
606	029	90350	998	90 0	990	50**0	895	38**0	02	2
21										
153	03	61644							02	5
209	031	68788							02	5
221	034	69701	896	62653	841	62671	785	60654	02	5
422	031	70725	866	61663	746	61703	597	67***	02	5
802	002	55570	909	50	885	50***	869	01***	02	5
824	027	77817	875	60626	667	02899	639	24873	02	5
834	022	59611	988	60	946	60***	787	56***	02	5
845	024	66707	974	53668	796	62683	688	62693	02	5
875	012	81838	970	62	825	62***	594	68***	04	5
882	013	78803	900	64	705	67***	531	73***	02	5
22										
357	024	64654	000	65664	970	66686	951	66684	02	5
469	990	64664	907	69714	883	69715	857	66686	02	5
887	001	67694	957	00	626	98***	005	31***	02	5
889	995	71722	925	64681	757	64702	245	07***	04	5
907	990	66694	933	69	371	01***			02	5
909	996	72731							02	5
921	991	68691	974	68694	953	68692	900	67701	02	5
935	989	62644	912	66672	880	66671	855	63632	02	5
23										
625	989	64664	944	64674	927	63653	837	60633	02	5
644	996	65678	972	64669	745	61***	729	61***	02	5
672	019	61655	670	61665	367	92***			01	5
957	004	62636	961	64649	939	66661	920	61615	02	5
975	024	60652	976	60652	862	61665	839	60651	02	5
979	000	60632	924	64664	866	67684	855	63654	02	5
24										
027			582	79874	521	80877	853		02	5
038	016	50	984	06529	944	06037	760	55598	02	5
994	019	54569	787	66680	680	68729	306	05***	02	5
997	023	53580							02	5
25										
054	055	79838	019	80	010	80***	944	75***	02	5
058	016	73741							02	5
072	973	65677	897	65677	825	57605	706	57505	02	5
079	978	64669	933	67691	912	67693	880	64666	02	5
178	005	58610	964	55589	939	55597	883	57622	02	5
181	002	58595	891	64658	783	64648	495	76778	02	5
204	990	70722	886	56614	869	56615	696	67671	02	5
26										
087	993	70737							02	5
090	979	72743	950	68717	862	68699	684	73751	02	5
101	008	61649	949	61631	923	5860*	876	58603	02	5
107	922	01004	622	63653	572	64686	486	72787	02	5
118	906	57653	971	54698	805	54648			02	5
119	952	59592	916	60614	759	60644	693	61667	02	5
135	989	50528	964	52543	898	53567	797	61641	03	5
139	923	03034	843	02	812	01***	767	52***	02	5
145	968	51513	925	00530	860	51588	817	53582	02	5
580	005	57602	949	55591	853	55592	786	59658	02	5
617	010	63662	987	62655	962	60639	862	60637	02	5
630	994	52	982	51531	968	00543	916		02	5
27										
189	975	83855	895	61	815	61***	648	67***	02	5
217	968	76819	806	56597	235	20***	187	20***	02	5
252	963	61683	822	70	811	70***	751	68***	02	5
28										
238	997	85890	997	85	155	15***			02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
074	770	78813	535	90942	336	05997	190	00995	04	6
082	833	80847	795	80847	759	77814	540		03	1
090	800	80828	670	85962	660	85992	347	06993	03	1
109	708	60727	655	64775	550	73778	520	73763	03	1
198	820	69993	777	66995	704	68990	675	68990	03	1
76										
458	932	24522	720	11601	476	64783	290	89986	02	1
491	612	51606	528	59725	434	78786			02	1
644	685	07633	567	17642	555	55725	158	20998	03	6
679	463	62992	430	67992	345	77999			03	6
78										
016	213	09994	177	14996	101	58***			04	1
325	310	89996	120	16997					04	1
355	795	09501	768	09605	613	52656	602	51717	03	1
367	606	51996							03	1
501	703	07648	638	03633	288	88995	122	17997	03	1
526	688	06651	530	56998	516	55996	294	89994	03	1
806	593	01552	470	60674	437	62733	278		03	1
91										
066	764	12995	662	05667	537	58741			03	1
115	683	06560	636	02627	556	55644	542	55655	03	1
165	615	02990	394	77992	378	73998	242	88999	03	1
182	614	03991	370	77993	360	74997	252	87991	03	1
218	846	18073	829	17569	819	17596	660	06998	09	1
245	802	15582	767	13990	746	15998	566	00993	03	1
250	740	11052	684	07591	662	08601	596	01990	03	1
275	742	13992	664	06990	575	01995			03	1
285	669	04663	630	00995	617	01990	556	55999	03	1
334	658	52562	502	57682	475	58665	450	66757	04	6
348	498	54701	445	63992	347	68997	255	90990	02	1
366	713	09503	695	10611	660	07991	628	07991	03	1
408										
413	617	01998							03	1
700	810	16004	796	15058	752	14534	685	09565	03	1
98										
645	672	08649	617	04674	527	53617	437	60661	03	
836	534	52558	260	89922	125	27994			03	
QLL		OCEAN	STA							
034	335	89990	214	15991					03	1
037	602	56993	519	66812	429	75836	363	83953	03	1
041	767	55684	637	65791	607	66804	560	69844	02	5
044	369	88947	317	96993					03	1
051	186	04 0	154	20 0	146	24**0	095	34**0	02	2
052	719	26060	535	99730	424	74630	180	09**0	02	2
053	620	75871	607	73992			570	71995	03	1
055										
062	315	24 0	185	32 0	118	32**0	098	38**0	08	2
063	125	97995							03	1
124	529	62688	513	61652					03	1
134	841	08622	806	07646	668	92995	453	70999	03	1
154	524	78844	272	00998					03	1
223	250	88997	238	88097	215	91996	193	95990	03	1
235	560	75815	541	76829	483	78845	465	79998	03	1
236										
360	830	01542	779	50597	649	64723	630	62706	03	5
01										
001	830	59601	472	93979	450	95983	422	93970	03	8
030	750	53990	615	65990	400	62997	158	24995	03	8
384	857	53539	786	60627	749	63631	656	66708	03	8
415	870	54584	400	92951	307	02996	291	03991	03	8
02										
062	782	54621	721	57666	702	56666	622	61727	03	8
077	750	57609	672	63675	657	61652	444	79844	03	5
084	836	58603	799	57593	697	64662	619	68728	03	8
836										
974	798	56561	780	56561	725	59590	653	65726	03	2
03										
005										
026										
171										
322										
476										
743										
808										
917										
953	623	09010	360	56 0	334	51**0	240	21**0	03	2
04										
018	060	03997							03	1
202	785	85896	713	77815	678	77816	638	80841	03	1
220	589	92960	374	06995	319	14881	242	06994	03	8
270	590	90990	550	92999	503	90993	450	90997	03	1
340	257	01996	106	02999					03	8
360	288	02991	140	95997					03	5
06										
011	153	07 5							03	8
180	890	54622	812	58633	782	55618	539	74812	03	5
260	820	52623	730	56695	620	66786	541	73843	02	8
447	824	00521	772	54553	750	54562	680	60633	03	8
610	766	51573	692	58636	618	64671	584	67716	05	8
07										
110	850	54567	835	53533	765	56585	680	62698	02	5
145	829	00518	790	52557	761	54566	703	56619	02	5
190	815	00551	789	51572	674	59648	637	63687	02	5
480	820	51545	742	56565	655	62626	516	79764	02	8
510	740	55598	715	58634	665	61671	610	67722	02	5
645	765	55559	700	58585	667	62620	600	66677	02	5
08										
495										
509	813	00676	377	90990	285	04**7			03	1
521	790	05656	609	56738	467	73877	400	81938	14	8
536	767	55633	748	56692	578	69821	462	81990	02	8
594	821	14511	459	64765	400	68802	395	69810	14	8
10										
034	282	26 0	268	25 0	256	29**0	234	29**0	08	2
122	810	21090	792	23080	773	23080	288	30**0	08	2
338	512	84830	486	89720	273	20**0			08	2
384	892	52606	835	55592	765	57689	687	64722	03	5
419	790	31180	471	76670	308	37**0	267	27**0	08	2
633	734	54691	637	62679	445	84876	276	10995	03	5
672										
11										
030	730	53536	630	59690	380	90930	220	11998	03	5
567	645	59719	460	79911	418	88994	396	89***	03	8
12										
375	873	60624	564	70740	456	85***	380	92***	06	8
840										
16										
080										
240										
420										
560										
596										
17										
606	879	39 0							02	2
21										
153										
209										
221	733	60654	690	62671	621	67725	574	69732	02	5
422	461	80	415	86	386	88***	286	04***	02	5
802	813	01	764	33	707	63***	464	77***	02	5
824	666	75818	601	21770	600	37755	595	83623	02	5
834	776	56	551	07	268	97***			02	5
845	612	68752	560	70763					02	5
875	222	05							04	5
882	299	97							02	5
22										
357	907	62654	781	61663	749	61671	646	65721	02	5
469	838	66686	780	67707	765	69715	742	69716	02	5
887	778	42							02	5
889	216	07	202	09					04	5
907										
909										
921	840	71744	732	71755	300	99***			02	5
935	760	63643	624	69713	456	81**1	341	94**7	02	5
23										
625	742	60651	669	67713	619	71771	358	96***	02	5
644	633	64							02	5
672										
957	899	61624	880	62835	851	61637	798	63647	02	5
975	773	60652	609	67743					02	5
979	846	63655	797	64689	788	63676	673	67837	02	5
24										
027	012	08							02	5
038	611	64	372	79					02	5
994	267	05							02	5
997										
25										
054	889	72	860	70	838	70***	812	72***	02	5
058										
072	525	70722	400	82857	296	00000	232	13***	02	5
079	858	64666	665	67693	618	71744	544	74774	02	5
178	869	55617	801	55627	695	61677	533	77817	02	5
181	448	90993	331	03	295	07***			02	5
204	681	66668	596	70733					02	5
26										
087										
090	507	87 1	392	01 9	316	01**9			02	5
101	570	79757	532	81	461	83***	307	02***	02	5
107	463	74792	357	89	286	99***	273	01***	02	5
118										
119	531	71763	389	86 5	297	06**2			02	5
135	685	71762	539	80875	492	82***	392	94***	03	5
139	473	74							02	5
145	806	51566	784	5	735	55503	686	61631	02	5
580	603	73804	418	84	405	84***	340	98***	02	5
617	751	69702	661	74771	615	75779	508	87879	02	5
630										
27										
189	234	15							02	5
217										
252	703	68	594	75	449	85***	334	99***	02	5
28										
238										

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb hhh	1000 mb TTTTTddx	1000 mb dd	1000 mb ff	850 mb hhh	850 mb TTTTTddx	850 mb dd	850 mb ff	700 mb hhh	700 mb TTTTTddx	700 mb dd	700 mb ff	500 mb hhh	500 mb TTTTTddx	500 mb dd ff	Hour GG	Code Type
	USSR ZONE 9																	
263	BLAGOVESHCHE	080				290	0769	36	16	720	72812	35	22	140	83946	35020	02	5
269	KHABAROVSK	040				26	71742	28	7	670	74762	29	10	***	****		02	5
823	TOYOHARA	010				230	71 2	29	11	640	76**5	30	17	040	85**8	30024	02	5
	BLOCK 40																	
427	BAHREIN	056	53450				52120	30	19	102	35970	27	35	188	9710	27062	02	2
597	A KHORMAKSAR	045	72670				63350	06	11	104	49030	06	20	194	26640	06014	04	2
648	HABBANIYA	061	41280	15	9		33200	29	16	999	21050	27	34	184	97760	28063	03	2
	BLOCK 42																	
182	NEW DELHI	014				152	11720			310	50630			569	69***		15	8
339	JODHPUR	011				148	12610			307	00640			570	64***		15	8
475	BAMRAULI AL	014	14030			150	08700			309	01***			571	61***		15	8
807	CALCUTTA	013	19020			150	08560			309	04750			575	56***		15	8
867	NAGPUR	011				151	16050			313	*****			585	56***		15	8
909	ERAVAL	010	22110			152	19550			315	07610			586	56***		14	8
	BLOCK 43																	
063	POONA	010	72			152	22000			315	07660			558	55***		14	8
149	VIZAKHAPATNA	011	22180			150	14100			313	09560			587	51510		14	8
279	MADRAS	010	24200			151	15050			313	10530			585	58***		14	8
333	PORT BLAIR	009	26230			151	17140			315	08090			583	57***		14	8
371	TRIVANDRUM	008	26230			150	18140			315	10030			586	56***		14	8
	BLOCK 45																	
005	HONG KONG	057	50480	34	4	503	50450	30	9	025	37360	23	24	905	17050	26052	01	2
	BLOCK 47																	
102	TAEGU AIR B	042	03551	26	12	464	54611	29	32	949	64901	29	51	764	78990	28060	03	1
401	WAKKANAI	004	57725			410	67715			878	75792			667	85990		03	1
412	SAPPORO DCMO	009	54593			422	62688			897	72784			693	84994		03	1
582	AKITA	024	00537			446	58619			930	68702			738	79821		03	1
590	SENDAI DCMO	036	06521			442	55608			929	65997			748	73777		03	1
744	YONAGO	037	04528			463	56611			954	60666			778	74825		03	1
778	SHIONOMISAKI	035	09504			468	52591			979	54653			816	68787		03	1
827	KAGOSHIMA	045	11016			481	50567			985	54624			836	65757		04	1
931	KADENA OKINW	055	14125	03	12	500	06062	23	14	020	00515	26	36	891	60687	25054	03	1
	BLOCK 60																	
155	CASABLANCA	158	11085			500	02511			041	56702			591	70942		02	8
390	M BLANCHE	100	11068	25	11	430	02521	27	24	971	58692	25	30	484	78922	24054	02	5
625	AOULEF	096				480	13589			062	01691			683	66849		02	8
	BLOCK 61																	
642	DAKAR OUAKAM	085	17122	02	11	490	17991	33	5	102	08991	24	9	782	59706	22016	07	5
	BLOCK 62																	
053	BENINA	067	46370				45060	18	10	102	30940	18	9	188	2670	20012	02	2
	BLOCK 70																	
026	BARROW	076	66730	22	7	490	57992	24	7	981	63767	03	7	793	80823	02020	03	1
133	KOTZEBUE	078	67767	09	19	485	61990	10	14	970	65996	09	20	785	78917		03	1
200	NOME	065	63805	04	6	473	63990	07	18	954	68990	06	31	760	80994	06055	03	1
204	GAMBELL									***	*****			***	****		03	1
219	BETHEL									***	*****			***	****		03	1
231	MCGRATH									***	*****			***	****		03	1
263	BIG DELTA	072				457	74812			930	71799			***	****		03	1
273	ANCH MERRILL	036	65721	25	5	441	63743	32	8	917	73780			***	****		03	1
291	NORTHWAY	096				467	80855	12	12	929	74781	13	15	709	89990		03	1
308	ST PAUL									***	*****			***	****		03	1
316	FORT RANDALL	023	60669			442	56999	30	10	933	52284			748	76993		03	1
350	KODIAK	035	54636			448	62657			925	73762			706	90932		03	1
361	YAKUTAT	021	57661	11	21	435	62662	29	7	915	70769	09	17	696	91997	11018	03	1
381	JUNEAU	037	62707	10	3	437	67727			918	68769			710	89937		03	1
398	ANNETTE IS	019	00515	22	3	440	59621	21	14	921	70768	21	25	713	84994	22038	03	1
414	SHEMYA IS	019				439	59631			930	64995			734	83879		04	1
454	LONGVIEW	022	01518	04	12	443	58654	04	5	940	60801	00		757	89110	26020	03	1
	BLOCK 72																	
202	MIAMI	049	19414	23	9	501	09075	27	2	025	05999	25	20	896	62995	20029	03	1
208	CHARLESTON	042	08078	31	5	483	07589	26	28	001	50516	24	39	858	65697		03	1
211	TAMPA	045	17157	25	16	496	09077	26	16	015	00509	25	18	878	63996		03	1
219	ATLANTA	052				482	00990			988	57684			821	71829		03	1
232	BURRWOOD	058	11047	01	20	498	07995	01	15	015	00653	28	27	877	64993	28055	03	1
240	LAKE CHARLES	064	12544	01	11	504	05641	36	19	016	53644	33	38	874	64999		03	1
250	BROWNSVILLE	060	15127	01	14	508	11613	36	13	032	03648	32	20	904	61993	32024	03	1
253	SAN ANTONIO	067				513	07559	36	15	031	01641	35	21	897	61999	30036	03	1
259	FT WORTH	066	06567	00		507	03591	32	17	015	54658	32	41	862	68803		03	1
265	BIG SPRING	068				514	07582	10	8	024	00654	35	18	893	61996	32051	03	1
270	EL PASO	059				513	13563	11	9	036	04657	36	14	908	62786		04	1
278	PHOENIX	046				503	16557	05	14	034	05653	06	16	909	61797		03	1
304	HATTERAS	039	11094	28	5	482	06032	22	23	999	50527	23	32	855	66695	23049	03	1
317	GREENSBORO	041				474	00624	29	8	978	56997	24	23	819	70819	23074	03	1
327	NASHVILLE	057				483	56646	29	29	972	65751	27	32	777	83904	26046	03	1
340	LITTLE ROCK	066	06545	36	10	499	51592	28	4	996	63653	28	32	813	74888	31071	03	1
353	OKLAHOMA CTY	076				507	51992	35	27	012	55992			855	67998		03	1
365	ALBUQUERQUE	061				513				034	01606	31	29	901	63791	34033	03	1
386	LAS VEGAS	061				516	14528	03	15	046	07998	04	19	921	62996	35012	03	1
394	SANTA MARIA	051	16117	08	6	510	16588	10	5	044	08993	10	12	920	63993	11007	03	1
405	WASHINGTON	040	06015	08	3	471	52543	20	7	968	60738	22	42	805	70855		03	1
445	COLUMBIA	069				483	60682	33	29	968	67833	33	31	765	86951	32043	03	1
451	DODGE CITY	079				508	52642	34	16	009	58661	33	50	850	68804		03	1
476	GRAND JUNC	080				518	06525	36	2	035	00560	28	14	897	65998	33045	03	1
486	ELY	082				522				043	03998	33	11	910	64998		03	1
493	OAKLAND	061	09071	08	11	512	15573	29	2	043	06999	20	11	916	63995	21012	03	1
506	NANTUCKET	032	06051	26	5	471		22	31	985	52574	22	47	837	68714		03	1
518	ALBANY	036	01515	29	2	463	54601	25	24	957	59997			790	72996		03	1
520	PITTSBURGH	048				465	62656	26	27	949	63817			766	75882		03	1
528	BUFFALO	043				456	63665			936	67711			743	79902		04	1
534	CHICAGO	055				461	61631	31	21	941	69728	32	24	742	83862		03	1
536	TOLEDO	045				456	62658			938	67711			743	80878		03	1
553	OMAHA	078				494	58663	34	28	980	67791	34	31	783	81990		03	1
562	N PLATTE	077				502	54611	30	10	997	61684	31	24	824	72755		03	1
576	LANDER	064				499				014	50657	13	13	870	66743		03	1
597	MEDFORD	064				502	07513	17	13	027	05999	26	31	895	65991	26044	03	1
600	SABLE ISLAND	055	08084			497	06051			011	52541			862	68784		03	1
606	PORTLAND	031	04022	30	8	463	51596			970	52998			814	68997		03	1
655	ST CLOUD	069				475	61681	34	24	958	68754	34	33	756	84967	33039	03	1
662	RAPID CITY	072				493	54611	21	8	991	59654	32	33	824	70747	33078	03	1
681	BOISE	074				508	06024	15	14	027	02990	27	31	889	65991	30064	04	1
712	CARIBOU	026				454	52543	25	25	954	56707	23	43	790	72997		03	1
734	SAULT MARIE	034				444	60619	02	22	926	68707	36	15	719	86882	34021	03	1
747	INTL FALLS	070				470	64661	35	17	947	69737	33	26	740	86928	30028	03	1
764	BISMARCK	082				488	58631	29	15	977	66742	31	21	788	78877	31049	03	1
768	GLASGOW	075				485	58611			976	59617			805	72767		04	1
775	GREAT FALLS	056				477	05001	23	24	989	54589	28	38	840	67748		03	1
785	SPOKANE	049				485	05003			997	52591			849	68742		03	1
798	TATOOSH IS	029	09083			468	04014			981	51605			830	71875		03	1
815	STEPHENVILLE	061	52562	12	24	481	54602	19	62	983	54577			823	71754		04	1
816	GOOSE	054	69713	10	6	459	61631	22	56	947	65671	23	32	757	76783	23071	03	1
826	NITCHEQUON	019				426	63643			911	65678			***	****		03	1
836	MOOSONEE	034	65687			443	63655			921	68737			716	85883		03	1
867	THE PAS	086				472	72743			941	71751			736	85932		03	1
879	EDMONTON	088				475	73767	14	15	954	66773	20	18	767	77791	30047	03	1
896	PRINCE GEORG	043				455	56579	19	14	948	62636	25	21	764	77883	25077	03	1
907	PORT HARRISN	062				456	71761			919	77812			692	89949		03	1
913	CHURCHILL	076	78802	36	18	459	77804	03	12	915	78818	28	15	692	88927	28060	03	1
915	CORAL HARBOR	062	84919			443	76839			896	83891			650	96997		03	1
917	EUREKA	014	85894	09	14	395	77802	30	11	851	79826	28	22	626	90998	30027	03	1
918	ARCTIC BAY	030	87931			404	79841			860	79842			630	92990		03	1
926	BAKER LAKE	078	87937			450	81852			896	86919			640	98999		03	1
934	FT SMITH	105	87965			485	78820			943	77832			726	87928		03	1
938	COPPERMINE	096	84892			474	77831			932	78857			707	89943		03	6
945	FORT NELSON	106				480	83872			941	73752			728	87927		03	1
964	WHITEHORSE	089				472	79834	02	10	928	69728	14	2	718	89923	18024	03	1
968	AKLAVIK	094	79851			492	67801			966	72851			***	****		03	1
	BLOCK 74																	
043	NORMAN WELLS	114	84936			502	72822			***	*****			751	88998		04	1
072	MOULD BAY	052	80813			442	68718			916	71741			706	85897		03	6
074	ISACHSEN	026	82992			405	76791			871	76787			655	86907		03	6
082	ALERT EL ISL	004				383	79831	24	16	833	84863	25	19	589	95996	25026	03	1
090	CLYDE RIVER	024	89991	00		387	89998	15	5	827	89967	14	9	563	1993	10007	03	1
109	PORT HARDY	028	01015			455	52520			944	58657			794	70715		03	1
198	PEPPERRELL	090	55581	17	21	509	54694	21	23	010	56998	25	45	852	71752		04	1
	BLOCK 76																	
458	MAZATLAN	030	18116			491	19994			028	08994			908	60991		02	1
491	C VICTORIA	054				507	10024			034	04538			909	61997		02	1
644	MERIDA	049	21187			507	13088			034	03553			903	64743		03	6
679	TACUBAYA	016				487				031	10534			912	62669		03	6
	BLOCK 78																	
016	KINDLEY FLD	052	18175	19	17	504	11073	21	25	026	01523	20	17	889	64712	12002	03	1
325	HAVANA C B	047	20151	06	4	502	11054	27	8	028	02655	29	10	897	61991	18026	03	1
355	CAMAGUEY	046	17177			503	13091			030	03518			900	63999		03	1
367	GUANTANAMO	044	23214			499	14091			030	04015			900	63725		03	1
501	SWAN ISLAND	046	23186	02	5	504	13097	35	5	033	05576	31	3	911	59990		03	1
526	SAN JUAN PR	046	22201	12	8	504	15112	12	15	035	06534	13	11	915	59991	20006	03	1
806	ALBROOK FLD	028	23193	36	10	492	18104	36	18	032	10531	08	9	922	56702	26004	03	1
	BLOCK 91																	
066	MIDWAY ISL	040	18102	34	12	487	07032	30	24	006	01999	28	51	878	61751	28047	03	1
165	MOKULEIA	037	20141	03	7	489	08068	31	8	017	06598	33	8	893	61794	32013	03	1
182	HONOLULU	034	22131	06	11	488	09079	25	5	019	06584	28	12	896	61778	26014	03	1
245	WAKE ISLAND	036	25209			496	15092	12	9	033	11997	12	2	924	56994	35029	03	1
250	ENIWETOK ATL	025	28211	05	20	487	15089	08	29	022	10997	07	38	917	54994		03	1
285	HILO	040	18177	29	3	489	11091	19	1	018	08991	28	3	897	62997	28009	03	1
334	TRUK	025	27233			492	16150			029	10072			***	****		03	6
348	PONAP CAR IS	025	27218			489				022	11993			918	55997		02	1
366	KWAJALEIN	024	28196	07	15	487	16071	07	26	023	08027	13	15	916	54990	10015	03	1
408	PELELIU IS	024	25237			479	15144			022	07032			909	56585		04	6
413	YAP	032	26237	06	10	489	14134	07	15	027	08033	08	18	913	57644	08029	03	1
700	CANTON	022	28220	07	12	484	16121	09	22	021	10018			916	53707		03	1
	BLOCK 98																	
327	CLARK FIELD	052				504	15110	07	25	050	11999	11	16	943	53708	15015	03	1
645	CEBU	037	23216			498	17143			034	08067			929	53577		03	
836	ZAMBOANGA	031	26197			494	18131			032	07046			923	55597		03	
QLL	OCEAN STA																	
034	0 350 480	089	16139	01	18	538	07054	09	13	056	00655	12	8	915	66749	30003	03	1
037	0 360 700	041	17154	21	14	490	08045	25	19	010	01611	22	22	872	64998	21054	03	1
041	0 450 160	141	11091	25	14	479	02503	27	24	023	55638	31	25	574	74811	29036	02	5
044	0 440 410	105	03543	32	15	526	59613	32	15	020	58691	31	37	857	71842	31039	03	1
052	0 522 196	019	42330	27	29	445	22170	28	28	935	05900	25	37	749	81670	23061	02	2
053	0 526 350	049	51607	29	27	462	64704	28	50	934	76832	30	68	721	84990	80007	03	1
055	0 565 501	050	56607	29	36	456	69831	28	40	924	74857	30	61	710	85915	29090	03	1
062	0 591 189	522				404	23130	23	36	892	99910	22	23	***	****		02	2
063	0 620 330	555				363	63675			835	74807			606	90994		03	1
124	1 280 450	036	17139	35	18	485	09527	27	17	019	03999	22	21	886	65990	30039	03	1
134	1 330 350	055	15129	19	20	500	07053	21	30	024	02573	21	26	888	63995	21036	03	1
154	1 500 450	048	02521	31	12	466	58677	31	34	955	66735	31	46	767	79887	29048	03	1
223	2 288 352	047	14109			488	04038			003	00512			869	59637		03	1
235	2 391 529	019	07046			450	53551			945	62637			763	78802		03	1
360	3 660 020	033	06047	20	39	350	55551	21	49	862	58679	21	49	371	78873	20057	03	5
	Jan 26 1951																	
	BLOCK 01																	
001	JAN MAYEN	564				200	56609			709	65687			148	85873		03	8
030	TROMSO	107	03506			410	55561			897	67671			350	78785		03	8
384	GARDERMOEN	198				449	60619			940	65671			398	82865		03	8
415	SOLA	118	51585	13	6	400	53607	15	42	910	63721			390	80881	23015	03	8
	BLOCK 02																	
062	OSTERSUND	164				450	53578			947	62693			435	79851		03	8
077	STOCKHOLM	228	55617	14	15	500	79677	17	19	978	64714	13	13	452	79859	16024	03	5
084	GOTEBORG	170	58618			422	59647			920	62691			412	79861		03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb hhh	300 mb TTTTTddx	300 mb dd	300 mb ff	200 mb hhh	200 mb TTTTTddx	200 mb dd	200 mb ff	100 mb hhh	100 mb TTTTTddx	100 mb dd	100 mb ff	Hour GG	Code Type
29														
263	101	43											02	5
269	101	50											02	5
823	101	43											02	5
40														
427	310	72440	28	12	400	38 0			538	01**0			02	2
597	319	74420	12	9	408	34 0	11	14					04	2
648	302	53 0	28	94	389	38 0	78	21					03	2
42														
182	101	43											15	8
339	936	88											15	8
475	943	87			211	06							15	8
807	949	87											15	8
867	963	81			239	00							15	8
909	101	50											14	8
43														
063	970	80			246	99							14	8
149	973	83			247	03							14	8
279	960	86											14	8
333	101	43											14	8
371	966	81											14	8
45														
005	148	76510	25	72	052	41 0			425	95**0			01	2
47														
102	927	92990	72	50	808	90990			257	06992			03	1
401	783	03993			650	97992			152	96996			03	1
412	811	99999			680	99995			180	98990			03	1
582	876	98991			756	96998			243	02992			03	1
590	913	94992			796	98995							03	1
744	958	88996			856	15999			310	08997			03	1
778	022	86994			926	00997			308	16994			03	1
827	060	84994			974	98998							04	1
931	126	82993			030	01995			411	27990			03	1
60														
155	922	92 4			187	07 2							02	8
390	900	97 0			162	04 4							02	5
625	929	92 7			198	98 4			641	11**7			02	8
61														
642	956	80963	27	75	233	99 4	26	65					07	5
62														
053	307	56 0	26	32	394	43 0	26	78	537	05**0	25	72	02	2
70														
026	927	05993	03	24	737	18997	08	30					03	1
133	922	03998			753	08998							03	1
200	885	07991			718	06998							03	1
204	889	07991			711								03	1
219	858	01990			723	9 994			225	00990			03	1
231	838	98999			717	96990			222	01992			03	1
263	101	55											03	1
273	812	97992											03	1
291	821	98999			706	93990			232	97999			03	1
308	885	05995	12	16	720	86991	20	14	205	00990	22	22	03	1
316	900	98999			761	00990							03	1
350	822	96996											03	1
361	808	95995	18	4	700	92992	23	5					03	1
381	826	95991			721	92997			239	97998			03	1
398	859	95991											03	1
414	838	07997											04	1
454	881	05990	13	30	718	04991			205	97997			03	1
72														
202	105	91996	25	28	964	11999	27	64	338	16994	27	76	03	1
208	053	94990			902	16990							03	1
211	080	93992			933	14990			310	16995			03	1
219	989	00990			831	09998			265	10995			03	1
232	069	95999	28	73	918	14993	27	66	300	14995			03	1
240	070	93995			922	14994			313	15998			03	1
250	115	91991	30	38	980	09996			352	17997			03	1
253	105	93990	31	54	960	14990			333	16999			03	1
259	042	95992			883	16990			265	*****			03	1
265	133	86997	32	50	048	06998			598	13991			03	1
270	118												04	1
278	121	90990			986	12992			364	20991			03	1
304	047	94990			896	16991							03	1
317	992	97998			835	11997			269	08990			03	1
327	909	97996			781	00997			240	07994			03	1
340	971	00990			830	02992			278	06993			03	1
353	036	97998			876	12998			288	11992			03	1
365													03	1
386	129	90997			990	12999			562	13999			03	1
394	122	91992	17	26	983	13990	14	22	371	20992	32	18	03	1
405	334	82896			976	98999			818	11999			03	1
445	889	97994	32	56	766	98992			234	03995			03	1
451	031	96997											03	1
476	103	90991	32	67	964	13998			333	16996			03	1
486	112	91994			970	14992							03	1
493	120	91990	19	29	980	12993	19	17	369	17990	27	17	03	1
506	021	95998			868	14991			264	10999			03	1
518	953	01990											03	1
520	920	00990			783	01991							03	1
528	101	50											04	1
534													03	1
536	889	95990			775	95995			402	95998			03	1
553	929	00990			785	03990			246	04998			03	1
562	995	97995											03	1
576	066	92991			919	14990			308	11992			03	1
597	435	76997	26	44	095	91998	25	53	956	13991			03	1
600	045	94998			893	15992							03	1
606	992	98990			829	15990			415	*****			03	1
655	883	98997			753	98999			242	02990			03	1
662	003	96990			848	14991			268	07997			03	1
681	091	90995			955	12992			331	15993			04	1
712	958	98999			802	09990			250	06992			03	1
734	826	00998	31	15	699	96997	26	18	185	03995	25	10	03	1
747													03	1
764	946	98999											03	1
768	980	96991			826	14992			254	05998			04	1
775	032	93994			884	15992			458	11999			03	1
785	037	94990			886	15999			291	11992			03	1
798	362	78994			017	92993			882	*****			03	1
815	993	95990											04	1
816	101	58											03	1
826	101	58											03	1
836	829	02996											03	1
867	858	00990			730	98997							03	1
879	924	97999	79	45									03	1
896	915	98996							915	*****			03	1
907	792	06990			647	98995			152	96994			03	1
913	101	43											03	1
915	729	02999											03	1
917	717	03241			572	02992	32	50	037	*****			03	1
918	718	04995			580	98999							03	1
926	716	04993			579	00990							03	1
934	845	97999			733	93991							03	1
938	814	02993											03	6
945	840	98999			715	96998			220	98993			03	1
964	823	98992	18	10	708	94990	29	12	233	96994	09	4	03	1
968	101	50											03	1
74														
043	101	50											04	1
072	101	43											03	6
074	759	06999			599	06991			058	03992			03	6
082	101	43											03	1
090	628	08992	33	10									03	1
109	980	93997			806	07997							03	1
198	039	98999			877	17990							04	1
76														
458	130	88934			000	09995			355	*****			02	1
491	130	97991			008	08994			368	21998			02	1
644	126	87992			997	10998			346	*****			03	6
679	142	87991			018	09992							03	6
78														
016	098	91990	16	17									03	1
325	110	89006	26	37	981	08992	28	25	350	*****			03	1
355	114	91991			987	08992			363	20999			03	1
367	117	89992											03	1
501	145	86992			021	09991			380	24996			03	1
526	143	86998	26	54	028	07992	26	64					03	1
806	101	43											03	1
91														
066	112	81990			021	98999			420	25991			03	1
165	131	80991	32	62	041	00992	30	34					03	1
182	133	80992			039	00997							03	1
245	101	50											03	1
250	166	82997			064	03993							03	1
285	126	80998	33	30	025	03990	33	26	378	29997	36	9	03	1
334	101	55											03	6
348	089	03993			463	28993							02	1
366	168	81996	04	8	064	02998	07	9	451	28999	08	18	03	1
408	101	43											04	6
413	150	82996	09	29	068	03996	11	25	125	12888			03	1
700	171	83990			060	04991			404	32990			03	1
98														
327	198	80921	30	13	100	03998	18	21	449	29993	16	40	03	1
645	101	43											03	
836	178	80869			075	04993			424	25990			03	
QLL		OCEAN STA												
034	101	96992	31	47	944	14994	30	33	326	15991	29	35	03	1
037	067	95991	24	52									03	1
041	908	02			162	16			593	10***			02	5
044	026	00990	31	70	856	17997			249	10990			03	1
052	887	33 0	23	69									02	2
053	838	04891	29	93	699	02993	29	63	168	*****			03	1
055	832	03999			680	02998			150	00998			03	1
062	825	55 0	28	61	724	59 0	21	37					02	2
063	716	96996											03	1
124	079	85993	31	26	999	97991	29	45	412	*****			03	1
134	100	89963	21	16	966	12999	24	37					03	1
154	897	04997	26	85									03	1
223	103	78831			020	97993							03	1
235	906	95997			792	96990			414	02994			03	1
360	883	05996	20	72	131	15997	21	54					03	5
01														
001	852	07991											03	8
030	101	50											03	8
384	879	08991			135	06999							03	8
415	822	06993	24	15									03	8
02														
062	889	05995			144	11994							03	8
077	887	09990	16	38	138	11992	16	50					03	5
084	884	08994											03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTTddx	Hour GG	Code Type
29										
263	992	65703	774	75841	749	75842	710	72811	02	5
269	996	68723	950	69734	938	68718	887	70741	02	5
823	889	63668	907	69	808	73***	765	76***	02	5
40										
427	020	55460	908	45 0	884	52**0	445	98**0	02	2
597	015	74680	910	59 0	891	61**0	862	61**0	04	2
648	023	32250	018	32 0	996	49**0	244	62**0	03	2
42										
182	991	12070	968	17510	325	09680	580	62***	15	8
339	988	14010	950	19520	873	12570	839	12610	15	8
475	005	13040	985	16520	942	14510	907	10540	15	8
807	015	16080	822	05580	730	06***	677	01710	15	8
867	978	19240	767	08010	648	09680	350	89***	15	8
909	011	20160	967	25500	868	19540	584	01740	14	8
43										
063	949	25120	721	07690	649	08***	200	99***	14	8
149	007	22180	682	07550	617	08040	525	51510	14	8
279	010	25200	922	19150	888	19050	772	10010	14	8
333	008	26230	958	23210	732	08080	680	08060	14	8
371	002	26230	808	14120	783	14110	735	11090	14	8
45										
005	017	52490	970	47460	910	58540	820	45420	01	2
47										
102	012	04543	769	66665	748	61721	407	85995	03	1
401	001	57622	841	67719	772	72769	751	74784	03	1
412	001	53591	925	58641	900	60666	823	63698	03	1
582	008	00536	938	51558	784	63653	660	71739	03	1
590	000	60524	773	62667	621	68715	578	71746	03	1
744	013	05516	913	51573	900	53594	764	62652	03	1
778	004	10002	977	08514	876	51582	828	53601	03	1
827	016	12037	897	02544	845	51663	822	52575	04	1
931	014	15131	838	06056	787	06055	664	52543	03	1
60										
155	014	10094	990	11074	900	06015	816	00532	02	8
390	009	08048	005	12071	981	10043	935	08023	02	5
625	978	11561	972	19544	853	14582	746	02684	02	8
61										
642	005	16147	978	20542	914	20994	681	06997	07	5
62										
053	025	44360	010	44 0	985	52**0	900	90**0	02	2
70										
026	031	80887	010	66739	979	62704	964	58743	03	1
133	032	79845	015	68758	960	64818	953	61807	03	1
200	026	78815	007	64815	958	61797	915	60990	03	1
204	025	62649	975	60696	954	59761	895	59991	03	1
219					361	90996	273	05995	03	1
231					180	92993	097	01994	03	1
263	977	26826	936	78842	826	67748	770	68743	03	1
273	009	69752			798		537	84965	03	1
291		92992	952	87934	938	84908	807	80855	03	1
308					250	12993	180	81994	03	1
316	006	11677	993	59659	987	55642	965	54705	03	1
350	011	53647	905	59637	828	63658	592	81867	03	1
361	007	57661	960	56687	938	57691	825	64670	03	1
381	014	62693	937	66737	876	68737	867	67713	03	1
398	003	00515	726	68718	670	73823	585	80909	03	1
414	997	00538	846	59637	813	59722	772	58994	04	1
454	003	02511	868	57571	845	58688	829	55712	03	1
72										
202	017	19156	002	19144	842	08077	831	06057	03	1
208	014	09081	967	07054	952	09566	936	10661	03	1
211	015	18153	802	06028	637	54543	628	56588	03	1
219	982	03548	940	02575	908	00582	890	51623	03	1
232	021	10078	968	11522	910	06546	890	07648	03	1
240	023	07008	010	13533	910	07611	887	07626	03	1
250	021	13106	931	11088	915	13637	653	00714	03	1
253	996	08592	978	14556	807	05565	644	51691	03	1
259	003	06562	976	13574	800	51620	776	00623	03	1
265	934	08561	922	10559	572	55716	400	71993	03	1
270	888	10537	873	12571	870	14561	740	04599	04	1
278	977	13057	965	21518	938	22532	598	51711	03	1
304	014	11095	917	10062	889	07044	770	03028	03	1
317	982	02524	967	06547	867	01647	798	53573	03	1
327	000	02571	986	02588	785	61674	644	69841	03	1
340	015	07532	980	06553	965	07581	594	71749	03	1
353	981	02567	965	04992	758	52993	568	66998	03	1
365	844	08544	835	10544	727	02584	660	51644	03	1
386	946	11504	936	19007	818	12533	744	08645	03	1
394	010	12091	989	19111	941	22051	905	20574	03	1
405	250	08994							03	1
445	997	55621	908	60653	880	59653	474	89975	03	1
451	934	50599	926	02615	816	54664	776	55751	03	1
476	861	02548	628	54708	609	54997	460	68814	03	1
486	818	50567	810	06011	796	07004	760	05522	03	1
493	022	10076	965	07056	956	13081	928	17532	03	1
506	010	05042	978	08068	855	05016	843	03507	03	1
518	003	01517	976	00538	924	01553	755	61642	03	1
520	971	54612	824	64663	750	62708	614	69874	03	1
528	989	55573	980	55629	943	58624	794	66695	04	1
534	999	61651	900	67693	870	62641	569	76791	03	1
536	993	55581	856	63664	804	62655	747	67705	03	1
553	991	56623	980	55620	918	56639	876	57689	03	1
562	926	52569	908	50565	777	57736	605	66691	03	1
576	832	51580	820	04557	806	05553	755	01572	03	1
597	975	07062	920	05048	814	08652	770	09991	03	1
600	020	07062	980	09091	889	08071	587	60656	03	1
606	009	01010	996	05026	907	02515	840	52601	03	1
655	986	67734	950	68723	943	66717	938	63672	03	1
662	910	55595	890	52591	762	56697	630	62664	03	1
681	924	01011	910	00518	898	05034	862	07032	04	1
712	986	00005	976	02524	931	00524	915	01515	03	1
734	985	59622	866	63633	860	60615	546	83851	03	1
747	980	71755	970	68737	930	68703	914	64665	03	1
764	967	69736	960	67712	874	61635	822	58676	03	1
768	947	64685	931	66999	894	60644	880	57602	04	1
775	885	57625	872	04001	861	05009	643	57605	03	1
785	932	05022	916	07044	898	07047	667	53732	03	1
798	007	09091	592	59729	536	68854	450	76911	03	1
815	023	50552	964	55583	928	54575	884	56594	04	1
816	016	68703	981	69727	949	61638	865	60628	03	1
826	942	63655	886	61637	819	61622	527	81847	03	1
836	014	65676	956	66685	882	62648	786	66688	03	1
867	998	74778	928	79825	831	70734	688	71752	03	1
879	947	74763	891	78801	875	74777	806	64668	03	1
896	932	62632	905	63642	872	55577	805	58597	03	1
907	025	79864			940	71774	861	70756	03	1
913	031	76783	964	80826	948	78814	910	76795	03	1
915	016	86932	948	78858	926	78849	900	76825	03	1
917	006	86893	911	76807	878	76792	790	79822	03	1
918	012	87931	940	87926	880	79844	807	79847	03	1
926	034	87938	955	87928	866	80842	626	90951	03	1
934	017	89986	945	81863	902	78835	825	76805	03	1
938	042	86913	924	81865	866	77834	826	77823	03	6
945	993	79836	926	84891	890	86903	736	71732	03	1
964	942	80856	825	79835	775	79834	745	71733	03	1
968	040	90956	023	90959	948	67774	928	67780	03	1
74										
043	039	96994	014	89962	980	78900	904	71804	04	1
072	020	77808	965	72753	944	72743	884	74774	03	6
074	007	84998	910	82862	892	77816	864	78812	03	6
082	992	79833	972	79832	957	77824	879	81855	03	1
090	010	89931	916	90995	864	90992	770	86927	03	1
109	008	01019	986	00009	957	01011	733	57576	03	1
198	025	53577	956	57595	944	54634	931	52674	04	1
76										
458	009	19164	993	19090	968	22054	940	24524	02	1
491	980	20013	940	18005	806	07035	787	08047	02	1
644	014	23183	991	20178	964	21127	802	10056	03	6
679	773	16513	762	16527	527	59638	470	66711	03	6
78										
016	018	19183	590	56586	525	61744	467	67802	03	1
325	011	20171	930	16137	818	12637	542	58777	03	1
355	002	17174	985	20182	934	19151	825	11069	03	1
367	012	23212	988	22226	926	18155	800	10057	03	1
501	015	22195	998	23197	820	12057	807	11074	03	1
526	014	23211	735	08011	722	08534	665	05665	03	1
806	009	23196	975	22186	955	23194	790	15004	03	1
91										
066	013	19106	882	07057	800	05501	787	05567	03	1
165	009	20147	836	07067	829	05022	818	12644	03	1
182	012	23132	830	08055	808	12616	757	11535	03	1
245	012	26218	936	19162	883	15125	834	14066	03	1
250	008	29216	962	22181	803	12074	795	14595	03	1
285	012	19176	744	07046	730	09656	430	72995	03	1
334	008	27244	733	13124	651	04302	606	03545	03	6
348	005	27199	880	19161	849	13094	813	13015	02	1
366	008	29193	890	17132	868	17112	823	14009	03	1
408	005	25241	718	13094	539	09097	730	09058	04	6
413	009	27239							03	1
700	007	29225	980	24214	905	19162	833	15102	03	1
98										
327	959	26177	960	21167	904	19111	836	15101	03	1
645	008	23227	972	21186	638	04003	563	01519	03	
836	010	28202	908	19154	728	08067	584	02502	03	
QLL		OCEAN	STA							
034	031	18158	800	04508	787	05644	679	00691	03	1
037	014	18153	825	07022	795	07644	770	06677	03	1
041	017	12101	872	04011	843	01513	828	01501	02	5
044	039	07513	837	60634	802	58704	788	56685	03	1
052	007	43350	644	98740	625	99750	365	54**0	02	2
053	018	50545	010	50598	740	73834	686	77833	03	1
055	019	55582	798	72778	770	72781	680	76871	03	1
062	992	35320	828	21110	520	67450	330	54**0	02	2
063	979	52571	895	60644	610	83875	530	70983	03	1
124	012	18144	877	10063	837	09594	746	02513	03	1
134	019	17149	963	11089	845	06059	815	12569	03	1
154	017	03508	910	57604	893	57642	761	61728	03	1
223	017	15118	878	02001	745	02005	682	51526	03	1
235	006	07046	833	54564	764	58598	721	62623	03	1
360	004	07042	950	01019	846	55555	830	52544	03	5
01										
001	987	51557	824	54581	908	53572	448	91947	03	8
030	012	03509	960	02514	653	71715	600	73739	03	8
384	000	57584	929	59599	890	63631	869	60617	03	8
415	012	51573	983	52592	902	58622	870	54594	03	8
02										
062	982	58602	950	59624	862	52562	824	53598	03	8
077	026	54596	939	59645	910	59651	875	61672	03	5
084	022	59616	988	58614	928	62642	895	59625	03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTTddx	Hour GG	Code Type
29										
263	654	72792	510	82885	381	96***	294	04***	02	5
269	876	69724	771	75765	758	75776	718	73740	02	5
823	672	76	600	80	354	00000	336	57***	02	5
40										
427	436	00 0	317	72 0	307	74**0			02	2
597	841	63 0	722	47 0	660	51**0			04	2
648	232	60 0							03	2
42										
182	462	72	445	76	382	83***			15	8
339	780	08510	676	51740	650	54***	565	58***	15	8
475	835	08740	779	08	638	54690	585	61***	15	8
807	584	56	505	55	240	99***			15	8
867	186	03							15	8
909	541	52	453	61					14	8
43										
063										
149	117	20							14	8
279	715	11520	350	78	250	97***	225	02***	14	8
333	624	04510	350	73					14	8
371	680	09030	573	00520	452	62***	250	90***	14	8
45										
005	660	34320	645	35320	625	32290	513	20070	01	2
47										
102	368	88990	204	93990	227	98999	220	98992	03	1
401	634	76809	595	78821	456	88993	440	90994	03	1
412	754	70741	713	71774	695	72788	671	73781	03	1
582	641	71732	527	76799	458	83998	335	98993	03	1
590	556	71743	350	90997	261	97997	250	96996	03	1
744	704	60661	630	65722	546	72806	529	73716	03	1
778	804	52601	736	52621	613	60727	539	67787	03	1
827	709	54719	689	54623	569	61663	451	68784	04	1
931	644	52592	580	55614	548	55644	474	63704	03	1
60										
155	760	51624	715	55694	650	59776	600	64852	02	8
390	861	02521	845	02521	822	51552	783	53592	02	5
625	733	03673	645	52728	613	53734	602	56753	02	8
61										
642	621	00564	552	54695	465	63722	437	64782	07	5
62										
053										
70										
026	950	57776	842	57991	794	60792	763	60792	03	1
133	878	60994	762	62994			518	77916	03	1
200	797	65996	595	72996	420	89999	225	10995	03	1
204	838	62781	818	63715	790	65712	741	65814	03	1
219	271	02997	251	98999	219	03996	212	96992	03	1
231	060	88996							03	1
263	745	69755	645	74874	550	81998			03	1
273	367	01998	241	95999					03	1
291	779	75807	769	72761	738	71745	592	81890	03	1
308	145	97999	115	81990	106	96998	085	02991	03	1
316	937	52701	798	59752	751	61991	676	65806	03	1
350	565	83870	445	95999	255	96994			03	1
361	739	67731	519	89944	348	89998	276	96996	03	1
381	824	67711	810	62661	793	62658	743	65743	03	1
398	575	80926	554	80991	325	55995	235	98999	03	1
414	582	75864	457	90931	322	07999	287	07996	04	1
454	805	56995	715	54996	427	90943	260	10997	03	1
72										
202	816	08033	748	03511	743	06533	730	07673	03	1
208	898	08522	873	08673	826	06004	793	05521	03	1
211	593	54714	400	77991	370	81921	322	89952	03	1
219	866	50686	823	01990	775	50685	666	60651	03	1
232	790	04663	733	02573	690	50695	608	54996	03	1
240	756	00597	669	52673	599	57723	400	78997	03	1
250	400	74996	307	90990	162	18992	135	19998	03	1
253	566	57742	400	74998	319	89997	164	19996	03	1
259	640	60691	624	57619	610	57638	330	90983	03	1
265	290	88995	164	16992					03	1
270	724	06634	546	56757	480	63796	400	74993	04	1
278	400	74894	156	18999	130	12996	095	21996	03	1
304	400	78821	326	89945	190	18999	168	17990	03	1
317	765	54741	744	53993	665	59776	625	60743	03	1
327	475	86915	443	87983	422	89999	400	93990	03	1
340	572	71782	400	85921	372	89967	247	04992	03	1
353	540	63993	400	80994	342	90990	221	12990	03	1
365	642	50678	586	54723	446	68836	400	73997	03	1
386	400	75992	314	88990	173	19990	135	13994	03	1
394	770	11593	756	12633	400	77992	306	90990	03	1
405	004	05029	991	07518	910	02556	745	58607	03	1
445	400	94990	150	02990	113	05996	055	09992	03	1
451	731	56633	663	58628	576	66693	559	64696	03	1
476	400	76840	304	89956	164	22990	150	18992	03	1
486	734	05655	400	77990	320	87995	172	21999	03	1
493	890	17565	800	11597	780	13582	444	70835	03	1
506	835	05017	626	57592	443	74766	400	80863	03	1
518	723	58787	662	61990	643	60990	479	74892	03	1
520	566	72995	516	73908	450	80865	400	87921	03	1
528	788	65681	632	70797	573	75835	560	74857	04	1
534										
536	400	90001	372	93995	225	97999	133	97993	03	1
553	583	76891	400	89992	235	04994	117	07991	03	1
562	554	71735	400	82872	354	88945	272	02998	03	1
576	686	51674	562	60787	512	64739	400	79851	03	1
597	736	06998	710	06998	558	57996	443	73994	03	1
600	331	90953	179	20995	169	20995	101	58***	03	1
606	822	51702	808	00997	752	51995	728	50996	03	1
655	920	60641	907	59644	755	64705	444	89003	03	1
662	564	68715	400	80839	344	88925	190	15993	03	1
681	790	03537	762	05663	488	66824	400	77901	04	1
712	821	51539	742	56584	730	59652	714	55674	03	1
734	480	87901	400	96996	330	05991	150	00990	03	1
747	859	63667	612	75809	473	90952	411	96997	03	1
764	670	69765	655	68796	566	74873	526	76821	03	1
768	770	61635	756	59627	530	71749	400	81851	04	1
775	614	57646	572	62731	400	78838	332	88921	03	1
785	596	59707	570	61783	400	79851	328	89920	03	1
798	318	89998	213	09998					03	1
815	857	54612	800	52557	758	54543	720	54543	04	1
816	815	60613	780	60624	560	75771	536	74774	03	1
826										
836	770	65663	731	66683	443	89934	325	05993	03	1
867	579	77859	321	00990	265	00993	230	98993	03	1
879	792	65666	770	63646	588	72748	552	72745	03	1
896	786	57587	672	64664	575	73765	545	72817	03	1
907	801	71768	569	85893	525	88939	498	90943	03	1
913	871	77804	806	77804	769	79827	746	78818	03	1
915	590	89954	350	08990	263	01992			03	1
917	765	78827	723	80832	688	79822	638	80836	03	1
918	772	76814	525	89956	340	05990	185	98996	03	1
926	441	02998	330	06995	214	00990	188	00990	03	1
934	671	77851	617	77859	477	90942	448	92994	03	1
938	769	77832	609	82881	367	00993	251	02998	03	6
945	651	74775	468	90941	343	00990	255	00990	03	1
964	603	77802	492	90933	365	02990	129	93993	03	1
968	898	67796	810	67801	620	75884	534	81912	03	1
74										
043	785	73846	755	72844	663	77891	645	77902	04	1
072	800	68703	788	67693	752	69724	740	68718	03	6
074	830	73761	791	72759	782	71747	686	76786	03	6
082	808	81846	793	808 2	580	89926			03	1
090	760	87937	748	87954	691	90962	625	92998	03	1
109	667	58689	590	64685	578	64675	323	89924	03	1
198	904	52717	808	55797	794	54724	766	53991	04	1
76										
458	786	15994	431	67819	296	89932	117	26992	02	1
491	748	08005	660	01589	623	51604	605	51695	02	1
644	747	07523	643	51617	616	52682	550	57674	03	6
679	455	63774	358	76894	289	89998	165	18996	03	6
78										
016	423	71808	376	78909	328	85926	308	90963	03	1
325	385	76906	333	87952	325	86973	232	03999	03	1
355	812	12566	785	09018	761	08514	660	50555	03	1
367	698	04014	622	51538	516	61705	464	68774	03	1
501	751	07031	713	05505	530	57757	286	89993	03	1
526	625	02990	596	51706	556	54689	542	54725	03	1
806	770	15014	650	05536	605	03652	450	61776	03	1
91										
066	730	01529	709	01672	600	53704	580	53686	03	1
165	794	11612	785	12530	450	67848	428	66993	03	1
182	731	08556	625	01642	455	68811	344	73990	03	1
245	812	13084	796	15571	734	15990	674	10990	03	1
250	256	90990	104	29996	101	58***			03	1
285	418	70995	368	77994	355	74995	335	74003	03	1
334	539	52651							03	6
348	033	13994							02	1
366	627	03536	607	03754	554	51995	518	59900	03	1
408	618	01503	592	00527	410	64664	336	72993	04	6
413										
700	819	15054	764	14511	752	13036	659	07567	03	1
98										
327	808	13089	794	15524	730	11618	624	10992	03	1
645	318	75848							03	
836	328	75827	264	87939	108	32993	098	23990	03	
QLL		OCEAN	STA							
034	601	56996	546	62781	334	90942	243	08991	03	1
037	725	02575	613	54746	332	89991	285	98992	03	1
041	756	54541	722	54613	664	58661	502	74811	02	5
044	760	55564	353	89994	229	13999	180	20994	03	1
052	280	29 0	240	30 0	207	37**0			02	2
053	662	78919	608	79923	572	78996	448	89996	03	1
055	573	79868	470	88941	346	96996	260	08992	03	1
062	276	56 0	188	56 0	140	53**0			02	2
063	510	89989	393	00995	296	96992			03	1
124	731	04681	718	05991	282	86993	269	84999	03	1
134	652	52604	600	57701	575	57754	370	77908	03	1
154	526	75845	451	87948	314	05990	245	03994	03	1
223	565	58607	529	57607	460	65681	320	78835	03	1
235	676	64656	633	67673	575	71721	537	75771	03	1
360	521	77862	507	77862	482	80901	462	81903	03	5
01										
001	400	96986	330	09077	310	05997	265	12990	03	8
030	478	79795							03	8
384	825	60624	805	58611	632	70748	612	71752	03	8
415	859	54604	844	53606	771	57643	672	65749	03	8
02										
062	759	58658	707	61694	588	70782	512	79852	03	8
077	829	58666	759	60673	541	74802	260	13993	03	5
084	871	60632	808	58649	723	61673	633	66741	03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd ff	Hour GG	Code Type
836	SODANKYLA	157				437	55598			958	57708			492	74997		03	8
974	HELSINKI MAL	252	56596			517	61616			014	61699			528	76**3		03	2
	BLOCK 03																	
005	LERWICK	006				431	22810			924	12960			744	83730		02	7
026	STORNOWAY	527				271	55560	18	23	767	64670	18	30	242	82864	19057	03	5
171	LEUCHARS	001				427	25220			922	09040			735	77690		02	1
322	FAZAKERLEY	006				424	29270	23	36	932	13130	22	30	751	82720	20036	02	2
476	DOWNHAM MKT	018				447	29250	20	17	947	15960	22	27	771	84630	23027	02	2
743	LARKHILL	015				445	30290			944	15140			768	81750		02	7
808	CAMBORNE	013				444	28230	29	18	941	12940	21	37	761	82750	21046	02	2
917	ALDERGROVE					425	22160	29	27	916	04980	21	27	726	79600	18052	02	2
953	VALENTIA	013	37280			437	20120			923	00920			715	62500		03	2
	BLOCK 04																	
202	THULE	038	76873	09	5	419	82873	09	4	870	81861	24	12	637	93996	08003	03	1
220	EGEDESMINDE	077	74786			246	80846			606	87803			852	2998		03	8
270	NARSSARSUAQ	015	67733	07	9	413	71795	01	4	880	74999	30	28	662	87998	29050	03	1
340	SCORESBYSUND	010				231	70741			678	70731			071	88999		03	1
360	ANGMAGSSALIK	547				199	64672	05	11	642	73774	09	13	***	****		03	5
	BLOCK 06																	
011	THORSHAVN	547	06028			253	55553			754	64693			220	82853		03	8
180	KOBENHAVN	141	54586	11	19	416	57586	14	17	923	60648	17	10	441	76806	24014	03	5
260	DE BILT	073	01011	12	6	374	50501			905	59592			417	77789		02	8
447	UCCLE	069	02016			379	00528			910	60613			407	78811		03	8
610	PAYERNE	100				400	01511			930	58651			450	77867		05	8
	BLOCK 07																	
110	BREST	048	07069	24	8	360	51523	31	12	890	59601	21	12	414	75778	21035	02	5
145	TRAPPES	063	05046	23	6	380	01002	23	7	910	59599	25	7	408	79827	21010	02	5
190	STRASBOURG	084				390	51511			921	59591			443	76786		02	5
480	LYON	078				390	52554			914	60644			417	78863		02	8
510	BORDEAUX	077	05059	00		400	50514	30	12	935	58591	31	20	463	76806	33018	02	5
645	NIMES	077	06042	02	10	380	51534	14	4	912	61615	12	6	409	79799	14014	02	5
	BLOCK 08																	
495	NORTH FRONT	051	52490	28	27		36340	26	36	993	20160	25	47	182	87570	25068	13	2
509	LAGENS	097	09033	36	11	528	51564	36	16	039	54990	33	23	881	75995	34034	03	1
521	FUNCHAL	226	14068			572	03016			133	50708			726	68847		14	8
536	PORTELA	143	11093			487	08503			***	*****			***	****		02	8
594	SAL	139	22142			523	15000			159	08511			***	****		14	8
	BLOCK 10																	
034	SCHLESWIG	037	23200	11	15	455	21200	13	25	955	17020	20	10	779	82650	23022	02	2
122	JEVER	032	27230			454	83430	21	12	959	19050			789	84670	20032	02	2
338	HANNOVER	031	26210	11	10	449	34250	17	9	954	19030	21	10	786	85630	20010	02	2
384	TEMPELHOF	110	57604	10	10	388	51575	17	12	917	56759	22	7	435	77914	28016	03	5
419	ISERLOHN	027				455	37270	27	7	960	16070	27	13	786	83750	19015	02	2
633	WIESBADEN	076				383	00595	07	4	916	59695	02	14	425	77808	15005	03	5
672	ERLANGEN	096				392	02506			931	58603			465	74797		03	8
	BLOCK 11																	
030	TULLN	093				398	03016	22	15	948	56593	20	26	496	74792	20020	03	5
567	PRAHA KBELY	110				410	50591			950	56671			481	76841		03	8
	BLOCK 16																	
080	MILANO									417	51522	19	5	944	59686	21006	02	5
240	ROMA CIAMPINO	075					08052			999	56652			528	77822		02	8
560	CAGLIARI ELM	091	07056	28	11	430	00541	28	16	947	60667	28	20	456	77782	18027	02	1
596	QRENDI	031				481	55304	20	41	003	30100	20	40	850	750	23071	02	2
	BLOCK 17																	
606	NICOSIA	038				505	35290	35	13	017	27960	31	18	863	97680	31030	02	2
	USSR ZONE 1																	
056	KEM	200				480	54 2			000	57**6			550	72**0		02	5
153	TALLIN	250				500	61687			000	61707			510	75843		02	5
209	SORTAVELA					510	56589			020	57644			570	70779		03	5
221	REGA	240				480	60645	11	11	960	62***	13	9	470	75***	14017	02	5
422	KOENIGSBERG	210				460	57621			970	61681			990	75849		02	5
802	MURMANSK	150				440	51 6	25	14	960	55**7	25	13	500	71**9	26017	02	5
824	ARKHANGELSK																	
834	NARIAN MAR	150				410	54548			920	61**5			*30	77**2		02	5
845	LENINGRAD OB	240				520	60622			010	60669			560	73814		01	5
875	VOLOGDA	250				440	73 6	92	6	5**	2****	43	6	9**	4****		02	5
882	SYKTYVKAR	280				4 0	52 6			920	67***			450	74**4		02	5
	USSR ZONE 2																	
318	KIROV	200				430	65 5	06	11	890	64**6			390	76**3		02	5
357	KAUNAS	230				430	71765	10	8	860	7382*			530	90***		02	5
469	TAMBOV	200				400	64667			900	68692			440	79806		02	5
887	MINSK	220				450	59647	11	9	960	62687	10	5	450	75827	12010	02	5
889	SMOLENSK	230				400	65709	08	8	870	62707			380	74827		03	5
907	GORKII	200				440	61	04	10	910	65***	04	13	410	76***	04024	02	5
909	MOSCOW OBS	220				440	66681	05	14	920	63660	05	16	410	77811	05019	02	5
921	CHKALOV	120				340	57 0	11	14	760	76**2			140	89**0		04	5
925	KAZAN	200				430	62667			880	62667			330	80***		02	5
935	KURSK	220				440	61637	03	10	940	62644			420	78821		02	5
941	SARATOV	160				390	65663	02	12	840	68733			270	83**4	02024	02	5
	USSR ZONE 3																	
625	LVOV	180				450	55571	11	6	960	60723	28	9	460	78804	27006	02	5
644	CHERNOVITSY	150				450	51529			970	59601			480	75776		02	5
672	KISHINEV	220				480	54568			000	58601			540	73757		02	5
957	KNEV	220				470	59654	33	3	950	63711			***	****		02	5
975	ODESSA OBS	210				490	56585			000	58637	30	14	540	73763	30022	02	5
979	SAMOLET	210				420	60055			890	65704			***	****		02	5
982	SARABUZ	210				470	56652	09	8	970	59712	06	12	510	74**9		02	5
	USSR ZONE 4																	
000	ROSTOV DONU	190				420	56613			950	62642			***	****		02	5
027	EREVAN	200				490	58623	28	10	980	64697	20	16	480	73779		02	5
049	ASTRAKHAN	130				340	68			780	74***			190	84***		02	5
073	VOROPONOVO	160				400	66701			840	77741			270	82***		02	5
994	TUAPASE	240				500	61			990	63***			480	86***		02	5
997	SUKHUMI	210				510	53584			020	63687			500	74779		02	5
	USSR ZONE 5																	
054	SLAE KHARD	120				350	65 5			810	70**8			230	83**2		02	5
058	SAMAREVO	200				420	63 7			880	64**0			380	76**8		02	5
072	SVERDLOVSK	230				440	62649	25	11	890	69738	26	5	350	83872	28004	02	5
079	UFA	160				400	62671	13	20	860	70752	14	24	260	89950		02	5
165	ALEXANDROVSK	160				380	63660			840	65690			310	79813		02	5
178	NOVOSIBIRSK	180				440	59601	21	15	930	61613	23	15	450	77796	30018	02	5
181	OMSK	190				430	58693			920	67851			***	****		03	5
204	KRASNOIARSK	160				440	58671			910	64695			***	****		02	5
	USSR ZONE 6																	
087	URALSK	100				320	66672			750	75763			150	89**5		02	5
090	AKTIUBINSK	090				330	68703			760	75787			140	86**5		02	5
101	KYZL ORDA	160				40	55598			930	66687			390	80**2		02	5
107	ALMA ATA	170				460	55579			970	57642			530	73861	17011	02	5
118	SEMIPALATNSK	230				470	59634			970	61664			480	75819		02	5
119	KARAGHANDA	250				490	58607			980	66684			460	82**9		02	5
135	ASHKHABAD	130				460	50626	29	8	970	62704	29	19	***	****		02	5
139	STALINABAD	160				60	03012	04	2	010	55***			560	75***		02	5
145	TASHKENT	150				440	50511	14	3	980	59601			500	76797		02	5
580	TASHAUZ	140				420	53 1	22	10	940	57**7			580	74**6		02	5
617	ARALSKOE MOR	120				380	59 7	18	11	850	69**8	17	23	260	89**1		02	5
630	CHARDZHOU	120				430	52544	15	3	922	62649	22	3	410	80**4		02	5
	USSR ZONE 7																	
189	NIZHNEUDINSK					440	61 1	29	10	900	66**9			390	82**6		02	5
213	CHITA					410	64746	30	10	890	63889	29	16	***	****		02	5
252	SKOVORODINO					350	65 2	24	9	820	63**8	27	10	250	82**8	29020	02	5
	USSR ZONE 8																	
159	TYRTOVA IS	100				290	73 1			710	72**4			130	84**1		02	5
229	ZHIGANSK	120				250	83			600	86***			880	1***		02	5
238	IAKUTSK	100				240	74	32	2	650	75***	29	11	030	88***		02	5
829	MALYIE KARMA	080				330	63639			790	68757			240	79857		03	5
982	AMDIERMA	050				340	60621			800	68732			250	80856		01	5
	USSR ZONE 9																	
263	BLAGOVESHCHE	163	64703			370	68742	35	14	830	69765			*50	83862	33019	02	5
269	KHABAROVSK	220				320	72725			730	72729			***	****		02	5
816	PETROPOVLOVS	570	50 7			16	69732	20	3	550	79847	20	2	830	98**0	19010	01	5
	BLOCK 40																	
427	BAHREIN	053	54480			495	46160	29	23	016	36990	28	30	887	15770	27068	02	2
597	A KHORMAKSAR	043	71640			501	60430	06	12	034	09800	81	40	930	23620	10013	03	2
648	HABBANIYA	064	41320	34	8	495	30160	31	16	***	*****			835	96610	30067	02	2
	BLOCK 42																	
182	NEW DELHI	013				151	11600			308	52610			568	66***		15	8
339	JODHPUR	011				149	11510			308	52630			568	66***		15	8
807	CALCUTTA	013	18040			150	11630			310	00800			575	58***		15	8
867	NAGPUR	012				152	14020			312	01010			581	53***		15	8
909	ERAVAL	010	21160			152	18010			314	06640			585	****		14	8
	BLOCK 43																	
063	POONA	008				151	23010			316	08520			588	53***		14	8
149	VIZAKHAPATNA	012	22180			151	15080			314	08690			586	52***		14	8
279	MADRAS	012	22170			151	14510			314	12600			587	56***		14	8
333	PORT BLAIR	010	24220			151	18110			314	06050			584	57***		15	8
371	TRIVANDRUM	008	26220			149	16150			313	10040			586	56***		14	8
	BLOCK 45																	
005	HONG KONG	059	51440	12	6	503	50430	02	7	024	37370	24	19	903	17120	25049	01	2
	BLOCK 47																	
102	TAEGU AIR B	063	50609	30	11	480	58991	32	28	972	62999	32	34	794	76999	30048	03	1
401	WAKKANAI	019	56626			427	67731			896	75818			680	87991		03	1
412	SAPPORO DCMO	019	55595			430	64696			903	75803			693	84997		03	1
582	AKITA	032	53554			445	63655			920	73743			718	81992		03	1
590	SENDAI DCMO	024	01597			443	61696			922	68769			734	79894		03	1
600	WAJIMA	040	00523			460	60614			944	68697			756	76799		03	1
744	YONAGO	050	01517			472	57599			959	66683			779	75824		03	1
778	SHIONOMISAKI	038	07537			467	54631			963	57694			801	69826		03	1
827	KAGOSHIMA	055	06524			484	52617			987	55672			839	66807		04	1
931	KADENA OKINW	063	13054	02	10	502	06027	28	24	021	50531	25	35	887	60688		03	1
	BLOCK 60																	
390	M BLANCHE	128	08068	25	20	460	00521	28	38	976	59633	29	27	507	74838		02	5
625	AOULEF	123				500	11608			086	03673			720	64838		02	8
	BLOCK 61																	
642	DAKAR OUAKAM	093	18148	02	8	510	17994	22	3	110	04604	19	11	756	63715	23027	07	5
	BLOCK 62																	
053	BENINA	065	47370				45000	21	17	102	35840	24	14	188	5600	26034	02	2
	BLOCK 70																	
204	GAMBELL									***	*****			***	****		03	1
219	BETHEL									***	*****			***	****		03	1
231	MCGRATH	053	76809	34	5	454	62673	16	8	931	74782	16	15	709	88987		03	1
273	ANCH MERRILL									***	*****			***	****		03	1
291	NORTHWAY									***	*****			***	****		03	1
308	ST PAUL									***	*****			***	****		03	1
316	FORT RANDALL									***	*****			***	****		03	1
350	KODIAK									***	*****			***	****		03	1
361	YAKUTAT									***	*****			***	****		03	1
398	ANNETTE IS									***	*****			***	****		03	1
414	SHEMYA IS									***	*****			***	****		03	1
454	LONGVIEW									***	*****			***	****		03	1
	BLOCK 72																	
202	MIAMI	051	12035	35	13	493	07641	29	15	013	02672	26	38	875	64999	26062	03	1
208	CHARLESTON	044	03587	29	15	469	55665	28	20	962	63996	27	44	774	77995	27060	03	1
211	TAMPA	059	09514	33	15	493	51569	34	27	998	53996	29	35	854	66807		03	1
219	ATLANTA	060				481	56673			974	62990			796	74996		03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
836	988	02994			505	18995							03	8
974	101	43											03	2
03														
005	885	37 0			720	33 0							02	7
026	869	06990	18	69	124	02990	20	46					03	5
171	856	28 0											02	1
322	888	34 0	21	45	727	32 0	20	36	191	36**0			02	2
476	911	35 0	23	22	748	29 0	22	24					02	2
743	903	32 0			436	31 0							02	7
808	903	35 0	21	57	740	32 0	22	31	199	35**0	26	32	02	2
917	857	34 0	19	72	704	40 0	20	44	170	38**0			02	2
953	839	40 0			703	41 0							03	2
04														
202	713	06999			565	03995			018	*****			03	1
220	809	06994			068	00398							03	8
270		98996			649	98992							03	1
340	837	08996			095	04994							03	1
360	820	06994	26	16	089	01999	28	27					03	5
06														
011	864	05 6			121	05 6							03	8
180	890	05 7	24	14	147	04 4	23	16	589	06**4	26	19	03	5
260	899	04			145	05							02	8
447	862	04 3			422	05 9							03	8
610	890	06 4			150	01 1							05	8
07														
110	891	02 4	20	47	147	04 1			596	01**4			02	5
145	885	07 1	29	12	139	07 0	24	17					02	5
190	892	04 7			150	03 1							02	5
480	887	06 6			169	01 0							02	8
510	895	03 0	32	32	152	05 4	28	30					02	5
645	887	00 0	32	4	152	01 4	25	24					02	5
08														
495	298	42 0	25	73	384	36 0	25	62	530	27**0	25	36	13	2
509	406	86998	35	44									03	1
521	928	00995			183	14993			614	12993			14	8
536	101	50											02	8
594	101	50											14	8
10														
034	911	31 0	24	27									02	2
122	924	32 0	82	52	766	36 0	23	22	230	36**0	25	14	02	2
338	922	31 0	22	20	757	34 0	23	19	211	32**0	24	15	02	2
384	888	08994	24	19	141	04998	26	24					03	5
419	917	29 0	23	23	757	39 0	22	18					02	2
633	888	07995	02	9									03	5
672	895	05990			153	02995							03	8
11														
030	899	04990	22	26	157	05990							03	5
567	101	43											03	8
16														
080	887	94994	21	13	149	00994	21	28					02	5
240	898	96990											02	8
560	894	95996	25	35	161	00991	27	44					02	1
596	042	54 0	24	52	910	43 0	25	87	356	16**0	25	51	02	2
17														
606					900	35 0	28	97	323	12**0	28	82	02	2
21														
056	101	50											02	5
153	101	50											02	5
209	101	50											03	5
221	101	43											02	5
422	101	43											02	5
802	101	43											02	5
824	101	43											02	5
834	101	43											02	5
845	101	43											02	5
875	101	43											02	5
882	101	43											02	5
22														
318	101	50											02	5
357	101	43											02	5
469	101	43											02	5
887	101	43											02	5
889	101	43											03	5
907	101	43											02	5
909	860	03	09	29									02	5
921	101	43											04	5
925	101	43											02	5
935	101	43											02	5
941	101	43											02	5
23														
625	101	43											02	5
644	101	43											02	5
672	101	50											02	5
957	101	50											02	5
975	101	43											02	5
979	101	50											02	5
982	101	50											02	5
24														
000	101	50											02	5
027	101	50											03	5
049	101	50											02	5
073	101	43											02	5
994	101	43											02	5
997	101	50											02	5
25														
054	101	43											02	5
058	101	43											02	5
072	101	43											02	5
079	101	43											02	5
165	101	43											02	5
178	930	04 1											02	5
181	101	50											03	5
204	101	43											02	5
26														
087	101	43											02	5
090	101	43											02	5
101	101	43											02	5
107	101	43											02	5
118	101	50											02	5
119	101	50											02	5
135	101	50											02	5
139	101	50											02	5
145	101	43											02	5
580	101	43											02	5
617	101	43											02	5
630	101	50											02	5
27														
189	101	43											02	5
213	101	50											02	5
252	101	43											02	5
28														
159	530	06 4											02	5
229	160	09											02	5
238	101	43											02	5
829	101	43											03	5
982	730	01 1											01	5
29														
263	101	50											02	5
269	101	50											02	5
816	130	02 7			760	03014							01	5
40														
427	112	68410	77	11	006	40 0			423	03**0			02	2
597	185	77440											03	2
648	009	46 0	28	83	863	30 0	78		368	12**0			02	2
42														
182	938	86			205	01			641	13***			15	8
339	934	89											15	8
807	950	83			224	02							15	8
867	963	82			240	94							15	8
909	961				238	96							14	8
43														
063	971	79			250	97							14	8
149	972	79			247	04							14	8
279	964	85											14	8
333	963	80											15	8
371	966	79			242	99							14	8
45														
005	153	82480	25	87	068	48 0			472	96**0			01	2
47														
102	950	85990	77	14	836	98988			289	09991			03	1
401	791	05995			641	03991			105	02998			03	1
412	800	03998											03	1
582	863	94998			747	95995			225	03993			03	1
590	101	58											03	1
600	915	93990			811	95992			303	00992			03	1
744	957	87995											03	1
778	010	87991			912	98996			335	15993			03	1
827	061	83997			971	97998							04	1
931	117	83991				97995			429	24990			03	1
60														
390	904	97 4			166	04 1							02	5
625	936	93 4			205	98 4			645	19**1			02	8
61														
642	949	87913	24	49	216	09 0	26	32					07	5
62														
053	308	55 0	26	73	395	36 0	25	89	536	01**0	24	52	02	2
70														
204	811	00999			674	98999			164	00991			03	1
219	829	00992			699	97996			204	*****			03	1
231	101	50											03	1
273	849	01997	25	45	715	97997	20	87	209	01998			03	1
291	870	00990			739	98999			248	*****			03	1
308	852	05999	25	25	698	04998	21	20	180	97998	18	32	03	1
316	886	00999			744	00998			244	97998			03	1
350	863	03997			713	02999			196	00991			03	1
361	866	97996	31	20	742	96997	29	15	245	00990	29	8	03	1
398	862	94991	29	55	748	95991	29	55	245	02991			03	1
414	808	07991	19	38									03	1
454	860	09990			684	09995			162	00990			03	1
72														
202	064	95993			915	12991			296	16995			03	1
208	931	98993			799	00990			266	06990			03	1
211	039	96990			889	10991			297	10998			03	1
219	958	98998			814	03997			271	07999			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
836	997	52535	930	56569	912	33531	889	53555	03	8
974	026	55585	992	57601	935	56572	824	63631	03	2
03										
005	992	38350	969	36320	922	29250	782	12040	02	7
026	995	04020							03	5
171	000	37350	965	32290	379	48**0	286	23**0	02	1
322	000	40380	528	87800	275	26**0	237	29**0	02	2
476	002	40360	930	32270	790	21160	764	21070	02	2
743	989	40400	740	17160	715	16150	588	98940	02	7
808	994	44370	287	31 0					02	2
917			337	42 0	272	28**0	260	27**0	02	2
953	003	37280	792	12040	629	89770	488	59**0	03	2
04										
202	011	82855	008	76902	998	76871	819	81871	03	1
220	007	74783	956	75 2	892	79836	496	03990	03	8
270	003	67733	937	67753	768	72836	748	71998	03	1
340	999	66704	878	70747	821	70733	799	66693	03	1
360	987	59611	951	61616	929	60616	781	69739	03	5
06										
011	986	02014	332	02 0	273	08**7	162	02**1	03	8
180	018	53594	948	57601	936	56596	905	56602	03	5
260	008	01004	967	00001	925	53531	897	01010	02	8
447	996	00007	989	02073	946	07000	888	02000	03	8
610	951	50509	850	01511	759	55639	708	56639	05	8
07										
110	994	05067	982	06048	871	51523	662	61621	02	5
145	987	02012	955	50505	905	04040	872	02028	02	5
190	992	02003	970	01001	940	02018	890	00005	02	5
480	985	00000	966	06028	941	04029	850	52554	02	8
510	935	06061	935	04031	870	00505	800	53541	02	5
645	002	06041	980	06041	940	03501	900	00515	02	5
08										
495	018	53490							13	2
509	023	10059	956	05502	858	52557	826	02644	03	1
521	020	17089	832	02003	794	51531	785	51583	14	8
536	007	11096	992	10104	930	07042	884	10011	02	8
594	010	22157	890	12085	812	17990	605	51574	14	8
10										
034	012	24200	935	23150	893	25220	842	21200	02	2
122	011	28240	960	23190	938	24220	862	34320	02	2
338	006	27220	792	31210	270	21**0	261	21**0	02	2
384	008	57601	960	60612	942	53539	888	55559	03	5
419	978	33290	916	26260	889	37340	842	37240	02	2
633	993	01512	896	55567	884	50554	762	53627	03	5
672	977	50519							03	8
11										
030	990	00511	916	51527	885	03026	645	59624	03	5
567	978	51523	885	56565	820	05585	726	53668	03	8
16										
080	000	04034	860	51522	823	51583	558	71818	02	5
240	998	08067	928	11083	606		419	90981	02	8
560	011	09080	960	07056	900	04002	800	53583	02	1
596	995	59544	970	56490	922	61380	539	99900	02	2
17										
606	098	44380	990	50440	978	52450	835	33230	02	2
21										
056	024	52529							02	5
153	035	59674							02	5
209	129	55553	995	58604	986	58604	951	58996	03	5
221	031	72741	987	63665	916	60644	878	60644	02	5
422	025	68686	954	8615	888	57612	803	57632	02	5
802	010	53557	969	55	925	55***	913	53***	02	5
824	024	5	934	58604	860	50545	789	50554	02	5
834	018	59604	962	53546	857	53544	261	09***	02	5
845	023	58618	996	58609	989	56581	846	60631	02	5
875	017	77807	610	65	208	98***			02	5
882	020	85880	969	71	893	63***	809	62***	02	5
22										
318	005	74753	917	14	818	64***	731	64***	02	5
357	019	72743	980	70723	909	70733	842	71766	02	5
469	008	68702	975	68700	948	64669	859	64667	02	5
887	000	72760	922	59647	824	59648	715	61657	02	5
889	998	71754	957	71755	907	65707	819	65717	03	5
907	006	68715	973	68	790	61***	717	65***	02	5
909	006	75770	900	68707	715	62654	400	88***	02	5
921	001	64651	990	63	957	63***	765	75***	04	5
925	008	67691							02	5
935	998	68704	905	61638	718	61638	529	74789	02	5
941	000	67683	895	65671	788	65682	763	65715	02	5
23										
625	981	58602	954	58603	912	55573	835	55571	02	5
644	989	58591	937	58596	909	51504	860	51526	02	5
672	015	58602	003	58609	945	59608	839	54566	02	5
957	005	67694	986	68691	963	61633	867	59644	02	5
975	023	58600	974	58600	913	56585	747	56605	02	5
979	007	68703							02	5
982	990	60692	955	57658	878	57669	808	54657	02	5
24										
000	016	64672	980	66 94	956	65692	929	66719	02	5
027	915	55593	847	59632	779	59632	666	67719	03	5
049	019	67698	997	69	998	67***	865	67***	02	5
073	002	67691	977	63659	880	63659	850	65681	02	5
994	023	51544	931	55	869	61***	686	34***	02	5
997	026	01527	740	63672	639	64697			02	5
25										
054	012	57718							02	5
058	021	79813	780	62	760	62***	690	64***	02	5
072	991	73754	871	62649	848	62657	690	70741	02	5
079	995	65676	968	58621	468	91***	287	09***	02	5
165	014	78815	994	77779	954	73754	894	66683	02	5
178	006	59619	984	60611	964	60602	884	60611	02	5
181	014	72743							03	5
204	997	55659	909	55659	828	59673	810	59671	02	5
26										
087	008	64665							02	5
090	984	65693	886	65684	775	73764	510	84**3	02	5
101	003	56581							02	5
107	919	54551	827	56608	723	56637	649	58682	02	5
118	003	61657	923	61643	890	59634	734		02	5
119	960	63640							02	5
135	991	50503	964	05717	927	04530	844	50638	02	5
139	920	03012	911	03013	859	03013	463	78***	02	5
145	959	51537	934	00504	874	00506	238	55***	02	5
580	007	57595	993	56	904	55***	881	53***	02	5
617	009	61637	991	61	979	57***	916	57***	02	5
630	992	00504	974	01001	921	01002	878	5152*	02	5
27										
189	973	67690							02	5
213	935	77826	907	65818	901	64718	896	64716	02	5
252	965	73778	906	65	833	65***	674	67***	02	5
28										
159	009	81 7	961	82	807	72***	694	72***	02	5
229	009	91001	009	90	006	93***	966	92***	02	5
238	000	92941	000	92	921	75***	790	75***	02	5
829	009	55598	860	62629	815	66667	790	66677	03	5
982	001	54543	988	53544	957	53544	934	55553	01	5
29										
263	002	64703							02	5
269	005	70755	951	69690	873	71727	800	74750	02	5
816	988	57625							01	5
40										
427	019	56530	984	55480	916	46390	866	47190	02	2
597	015	74660	910	60550	892	60550	860	66520	03	2
648	019	33205	993	43240	873	31250	856	31170	02	2
42										
182	990	14080	820	09600	670	35590	351	84***	15	8
339	988	17010	975	20510	685	53660	610	55***	15	8
807	014	16080	977	21520	865	09570	830	14***	15	8
867	978	22060	950	24070	682	01600	655	03610	15	8
909	011	21190	950	25030	717	06600	685	05650	14	8
43										
063	948	24070	685	05510	218	94***			14	8
149	008	24180	944	17150	820	15660	750	08640	14	8
279	012	24170	860	13030	839	15560	764	12620	14	8
333	009	25230	362	73	546	50640	250	91***	15	8
371	002	26220	952	21210	770	12110	735	11060	14	8
45										
005	018	53460	943	45420	885	55430	740	38380	01	2
47										
102	020	01585	969	54639	905	58995	887	57995	03	1
401	007	56626	984	57641	748	72789	643	76828	03	1
412	005	55583	655	75803	445	91995	324	05995	03	1
582	011	52549	629	74751	566	78793	366	91997	03	1
590	004	02585	985	50616	765	67744	664	68770	03	1
600	014	01516	956	52543	906	56571	832	60602	03	1
744	018	04003	992	01513	830	58608	733	66671	03	1
778	005	08521	884	52615	780	58679	756	59683	03	1
827	020	08001	875	53591	828	51596	807	52619	04	1
931		25076	924	04006	900	03504	880	07015	03	1
60										
390	013	06057	990	09077	975	09066	934	05031	02	5
625	982	09582	962	17536	933	17564	860	12602	02	8
61										
642	006	16143	990	22062	955	22991	825	16994	07	5
62										
053	024	46360	008	46 0	980	51**0	888	40**0	02	2
70										
204					250	04990	230	00990	03	1
219					256	00998	167	95990	03	1
231	008	80831	990	73773	952	72775	914	58632	03	1
273					238	01992	147	96998	03	1
291					268	02991	146	95991	03	1
308					255	08994	180	01997	03	1
316					262	04998	138	96992	03	1
350					274	07995	140	98999	03	1
361					320	98998	242	98999	03	1
398					218	97993	079	03995	03	1
414					322	07990	277	07998	03	1
454					260	15992	220	06993	03	1
72										
202	018	10053	007	13043	930	08551	896	10601	03	1
208	015	04566	758	59788	525	78992	440	83994	03	1
211	021	10003	830	53576	805	54609	796	52723	03	1
219	985	52584	913	56611	887	54636	807	58734	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
836	783	54647	629	62760	541	71994	231	14990	03	8
974	804	57576	607	66765	357	95**6			03	2
03										
005	680	74670	390	60540	229	19**0	193	36**0	02	7
026										
171										
322	219	30 0	210	29 0	177	39**0	155	34**0	02	2
476	395	60530	253	22 0	236	25**0	230	24**0	02	2
743	574	98940	265	20 0	254	21**0	234	26**0	02	7
808										
917	245	32 0	233	31 0	185	37**0			02	2
953	459	57 0	417	60430	389	57**0	328	44**0	03	2
04										
202	790	82888	730	80855	632	83875	549	89931	03	1
220	478	03990	414	07998	337	08998	269	04996	03	8
270	626	79999	594	80990	475	90990	340	01994	03	1
340	722	68714	344	10990	140	04994			03	1
360	741	70741	615	81842	549	88996	504	93992	03	5
06										
011	136	03 0							03	8
180	872	53584	752	58621	726	60644	679	10645	03	5
260	830	50509	712	58581	600	67695	503	77785	02	8
447	875	51543	694	60613	271	09**4	166	03**4	03	8
610	677	60697	647	61713	569	70794	523	74831	05	8
07										
110	500	75778	386	90913	330	97**1	287	05**0	02	5
145	857	01003	804	00503	790	51519	672	62629	02	5
190	843	51515	755	55559	670	61610	558	70716	02	5
480	832	52564	728	58620	603	69720	521	75811	02	8
510	780	54559	740	55562	690	58608	615	65669	02	5
645	855	51523	770	57581	745	58581	655	65650	02	5
08										
495										
509	815	03991	800	03991	560	64994	446	78994	03	1
521	778	51992	767	03677	400	84951	247	09991	14	8
536	775	06519	735	00582					02	8
594	516	59712							14	8
10										
034	782	27110	295	30 0					02	2
122	779	28190	276	25 0	266	24**0			02	2
338	188	37 0							02	2
384	882	50518	831	51628	806	52622	760	55713	03	5
419	730	20100	318	33 0	269	20**0	084	32**0	02	2
633	575	69727	268	13995	250	08995	240	08995	03	5
672										
11										
030	267	10995	240	06995	190	04999			03	5
567	446	82909	350	01					03	8
16										
080	315	06992	108	04994	080	07997			02	5
240										
560	660	64687	633	64677	400	92990	150	05995	02	1
596	528	03900	315	59 0	286	49**0	233	35**0	02	2
17										
606	826	38190	342	60430	318	51**0	305	49**0	02	2
21										
056										
153										
209	878	56587	723	56617					03	5
221	713	62	533	72	404	85***	272	05***	02	5
422	738	58654	661	63693	533	71817	404	87***	02	5
802	861	52	769	53	668	58***	619	62***	02	5
824	232	10							02	5
834										
845	805	57604	628	66731	208	14***			02	5
875										
882	748	62	528	72	462	77***	340	93***	02	5
22										
318										
357	747	71776	700	73782	598	81***	446	97***	02	5
469	795	68692	635	68691	307	03***	260	06***	02	5
887	630	68747	500	75827	290	04***	256	08***	02	5
889	707	62707	668	62698	235	08***			03	5
907	634	67	766	79	272	06***			02	5
909	294	04	236	22					02	5
921	667	77	293	08					04	5
925										
935	344	96	246	1					02	5
941	704	67739	224	05					02	5
23										
625	823	56 86	749	58603	674	61631	306		02	5
644	300	99	223	07					02	5
672	798	54584	655	5 03					02	5
957	721	61704	599	70779					02	5
975	727	58620	675	59636	271	04**1	229	09**0	02	5
979										
982	763	54659	480	77					02	5
24										
000	887	60647	801	56613	760	58642	730	59636	02	5
027	563	67828							03	5
049	641	77	586	79	495	84***			02	5
073	786	66716	660	72772	571	75802	514	80***	02	5
994	302	04	271	07	209	08***			02	5
997										
25										
054										
058	528	75	397	88	295	03***	255	08***	02	5
072	523	81859	393	92979	318	02***			02	5
079										
165	831	62657	750	62667	686	66704	522	77791	02	5
178	830	58599	791	58607	669	61629	532	73755	02	5
181										
204	739	62677	671	66712	632	69722	628	68712	02	5
26										
087										
090	362	99 2	313	02 5	226	02**5	209	04**1	02	5
101										
107	538	69820	407	85 3	325	94***	238	11***	02	5
118										
119										
135	674	64718	634	67757					02	5
139										
145										
580	850	53	668	60	606	31***	534	71***	02	5
617	784	63	532	86	400	98***	316	06***	02	5
630	804	54552	400	92	789	06***			02	5
27										
189										
213	879	64731	853	65743	821	59761	800	60823	02	5
252	626	27	518	81	387	96***	285	60***	02	5
28										
159	586	77	440	90	327	04***	275	10***	02	5
229	762	83	571	95	542	96***	501	01***	02	5
238	579	01	434	93	319	07***	260	11***	02	5
829	754	66998	341	98					03	5
982	800	60621	270	06					01	5
29										
263										
269	753	71727	729	71728	648	74754	583	79805	02	5
816										
40										
427	831	46150	713	37000	610	24870	588	25860	02	2
597	846	61350	791	53260	680	54250	717	48030	03	2
648	839	27140	740	17020	723	21990	680	17850	02	2
42										
182	325	86	111	13	051	13***			15	8
339	363	83	320	86	270	95***			15	8
807	635	55	374	75	273	68***	200	02***	15	8
867	565	52	545	00	200	94***			15	8
909	664	06700	445	64	335	79***	200	96***	14	8
43										
063										
149	720	10700	441	58	428	61***	161	16***	14	8
279	681	12600	235	01					14	8
333										
371	565	01620	545	50660	130	19***			14	8
45										
005	668	36360	572	29220	428	01950	390	98820	01	2
47										
102	873	58991	777	58991	719	63990	694	62999	03	1
401	565	80867	439	92990	355	98999	306	04999	03	1
412	237	02995	215	02995	101	47***			03	1
582	341	94996	329	93996	271	97990	250	97993	03	1
590	577	72813	472	81993					03	1
600	671	70714	624	70726	540	73777	475	79884	03	1
744	687	66691	666	65686	638	67713	593	68733	03	1
778	647	61731	606	62755	474	72851	374	75885	03	1
827	639	56692	561	61757	490	67802	472	66807	04	1
931	764	04503	736	01521	650	52544	618	54621	03	1
60										
390	895	03017	805	53567	755	57592	660	59667	02	5
625	827	11614	745	04651	711	04671	620	53731	02	8
61										
642	701	04604	554	58647	479	65732	445	66754	07	5
62										
053	850	45 0							02	2
70										
204	210	01992	166	01996	150	98991	122	98999	03	1
219	122	98992							03	1
231	626	81847	615	80836	485	90001			03	1
273	072	03999	045	01997					03	1
291										
308	094	97997	082	02998	078	98999	030	00997	03	1
316	130	97993	112	96994	072	95996			03	1
350	076	01992							03	1
361	158	95995	071	02992	069	01996			03	1
398										
414										
454	172	00993	082	98999					03	1
72										
202	819	06624	800	07652	665	51704	533	61774	03	1
208	400	83996	358	89996	150	02996	085	10993	03	1
211	788	50999	673	54748	604	56741	400	79927	03	1
219	799	58761	728	68991	518	75991	510	74990	03	1

Jan 26 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

★U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb hhh	1000 mb TTTTT ddx	dd	ff	850 mb hhh	850 mb TTTTT ddx	dd	ff	700 mb hhh	700 mb TTTTT ddx	dd	ff	500 mb hhh	500 mb TTTTT ddx	dd ff	Hour GG	Code Type
232	BURRWOOD	067	08506	03	10	502	04681	34	30	012	53667	33	40	871	64997	32041	03	1
240	LAKE CHARLES	068	08551	09	5	504	05571	31	16	018	52593	32	33	875	63999		04	1
250	BROWNSVILLE	066	16093	10	10	514	09502	19	6	036	03644	31	15	910	60994	30030	03	1
253	SAN ANTONIO	064				508	08573	24	12	028	00651	28	15	894	62993	31034	03	1
259	FT WORTH	061	06603	18	4	500	07604	27	17	017	50654	31	18	875	65828	33031	03	1
265	BIG SPRING	054				500	10997	24	19	025	04992	33	12	892	63999	33028	03	1
270	EL PASO	051				504	15561	31	3	033	06992	35	8	909	61993	32012	03	1
278	PHOENIX	036				498	17565	09	15	031	06996	12	17	906	62999	08009	03	1
304	HATTERAS	033	02005	34	22	456	55574	29	16	946	64709	23	20	762	74999	21084	03	1
317	GREENSBORO	046				465	59663	34	19	949	69742	27	24	748	83990	28013	03	1
327	NASHVILLE	066	54585	18	2	481	58695	33	21	969	65997	32	39	781	77864	32068	03	1
340	LITTLE ROCK	066	05581	18	6	495	00713	30	12	000	54599	32	48	845	67743	32078	03	1
353	OKLAHOMA CTY	057				493	06587	28	22	012	00661	32	31	868	66795	35053	03	1
365	ALBUQUERQUE	052				504				030	06992	35	14	900	64999	36019	03	1
386	LAS VEGAS	046				499	13647	04	3	033	06999	17	10	905	63991	22007	03	1
394	SANTA MARIA	040	14082	00		496	14548	16	4	025	05633	14	5	897	63993	18009	03	1
405	WASHINGTON	042	51598	32	13	458	61673	31	19	939	69731	26	22	738	84999	20043	03	1
445	COLUMBIA	063				483	55701	29	11	976	61645	32	30	806	72761	32060	03	1
451	DODGE CITY	046				493	12575	26	14	017	02999	32	28	882	65991		03	1
476	GRAND JUNC	070				509	03514	12	3	025	03992	27	13	891	66803	31030	03	1
486	ELY	055				501				028	06993			898	65990		03	1
493	OAKLAND	048	09066	36	5	497	13537	32	7	023	03631	24	10	890	64998	22026	03	1
506	NANTUCKET	023	02015	01	10	450	52548	01	9	952	56573	18	17	794	70804		03	1
518	ALBANY	036	53582	30	11	451	62658	35	8	932	65763			742	78997		03	1
520	PITTSBURGH	052				463	64687			941	72751			739	82929		03	1
528	BUFFALO	043				458	63661			938	69726			736	83896		03	1
534	CHICAGO	061	63663	30	6	470	62709	34	23	951	67817	33	37	753	83897		03	1
536	TOLEDO	050				462	63664			938	71743			727	86946		03	1
553	OMAHA	062				483	54614	25	14	984	56585	32	44	820	70747		03	1
562	N PLATTE	040				478	08557	26	10	996	51656	32	35	852	67807		03	1
576	LANDER	031				480				006	02994	29	37	870	66990		03	1
597	MEDFORD	054				490	08652	24	15	008	51546	25	36	862	65707	26063	03	1
600	SABLE ISLAND	023	09086			468	09501			986	51596			842	65804		03	1
606	PORTLAND	030	51542	01	12	451	56583			943	62763			775	71797		03	1
655	ST CLOUD	067				470	63666	29	4	952	67748	29	21	763	76838	30066	03	1
681	BOISE	054				488	06516	15	15	008	00995	26	26	865	67822	26064	03	1
712	CARIBOU	033				447	60676	27	18	938	61738	22	37	767	70789	22090	03	1
734	SAULT MARIE	046				450	66686	33	16	926	70809	30	13	712	89951	29018	03	1
747	INTL FALLS	074				466	71739	33	10	936	71802	32	29	728	85911	31066	03	1
764	BISMARCK	075				474	62643	12	6	965	59619	29	27	798	72759	30065	03	1
768	GLASGOW	064				465	64662	10	6	967	56576			808	69724		03	1
775	GREAT FALLS	055				464	66682	05	3	972	53612	26	46	824	67734		03	1
785	SPOKANE	024				460	03011			971	53556			820	68749		03	1
798	TATOOSH IS	024	06048	27	21	455	50534	29	23	956	59622	29	22	783	75793	30027	03	1
815	STEPHENVILLE	026	01503	25	7	454	01531	25	24	966	52551	23	44	816	69752		03	1
816	GOOSE	025	62698	32	4	427	64651	24	8	905	70744	24	20	704	80994	24092	03	1
826	NITCHEQUON	030				426	67693			896	73771			680	89923		03	1
867	THE PAS	092	79821			476	78826			930	75848			715	86924		03	1
907	PORT HARRISN	051	83896			430	77817			884	84871			644	93998		03	1
913	CHURCHILL	076	87893	32	21	454	79803	33	20	906	83899	33	18	660	95994	02024	03	1
917	EUREKA	048	86948	00		484	79843	30	9	881	77887	01	31	656	88928	01044	03	1
918	ARCTIC BAY	028	87903			399	81857			849	81846			618	91992		03	1
926	BAKER LAKE	058	82863			436	78799			***	*****			***	****		03	1
934	FT SMITH	106				489	74827			951	75858			733	86955		03	1
938	COPPERMINE	082	72761			472	70735			942	73841			736	81931		03	6
964	WHITEHORSE	112				491	75814	16	10	961	67758	10	17	755	86993	12015	04	1
968	AKLAVIK	090	75791			495	62743			975	68720			794	76859		03	1
	BLOCK 74																	
043	NORMAN WELLS	111	82911			509	66813			985	70759			786	80910		03	1
072	MOULD BAY	071	73813			467	67770			942	71733			738	82991		03	1
074	ISACHSEN	057	84905			776	71806			909	75814			687	91942		03	1
082	ALERT EL ISL	044	89947	00		417	82889	30	13	864	82945	33	13	625	94995	04032	03	1
090	CLYDE RIVER					394	87892	00		837	86907	19	14	580	98999	14007	03	1
198	PEPPERRELL	028	09099	23	16	472	08071			990	51521			804	67737		03	1
	BLOCK 76																	
458	MAZATLAN	036	19177			495	17999			030	08995			907	61683		02	1
491	C VICTORIA	061				813	09501			034	02549			907	60994		02	1
644	MERIDA	057	20149			510	11065			034	03553			090	61992		03	6
679	TACUBAYA	025				493				033	08547			910	60737		03	1
	BLOCK 78																	
016	KINDLEY FLD	040	19187	18	23	493	11073	22	39	016	01525	22	39	875	66755	19039	03	1
325	HAVANA C B	052	17071	36	17	499	09589	30	16	025	03004	26	22	898	62990	27030	03	1
355	CAMAGUEY	043	17178			500	13101			027	02506			900	61992		03	1
501	SWAN ISLAND	049	22171	04	14	505	13039	02	23	036	06594	31	10	914	58992		03	1
526	SAN JUAN PR	046	22187	15	9	504	17513	10	13	039	07013	15	2	926	57753	25013	03	1
806	ALBROOK FLD	031	23202	00		491	14123	34	22	024	09563	02	2	909	58687	16012	03	1
	BLOCK 91																	
066	MIDWAY ISL	032	16115	29	13	480	10064	29	30	003	02002	28	39	872	63722	28081	03	1
115	IWO JIMA	041	19165			493	11104			022	09994			***	****		09	1
165	MOKULEIA	034	21137	17	4	489	11073	27	12	022	07676	26	11	897	62773	29030	03	1
182	HONOLULU	034	23163	23	6	489	12061	23	9	024	08582	31	6	902	62787	30023	03	1
218	NORTH FLD	035				500	17091	09	27	035	09996	09	20	926	4997	11024	03	1
245	WAKE ISLAND	036	25216	04	12	498	16144	13	7	036	11555	35	12	926	54998	33012	03	1
250	ENIWETOK ATL	028	28228	09	20	495	18137	10	20	035	10504	13	12	930	53997	09020	03	1
285	HILO	034	22192	14	9	491	12109	17	10	019	04017	28	7	891	63735	29010	03	1
334	TRUK	022	28232			487	17073			024	11993			918	38994		03	6
348	PONAP CAR IS	025	23237			185	16135			019	07051			***	****		02	1
366	KWAJALEIN	030	22219	27	9	490	15148	04	13	024	07067	13	8	914	54589	05014	04	1
413	YAP	026	28253	07	9	495	18187	09	7	033	08018	09	31	921	57640	10036	03	1
700	CANTON	019	28222	09	13	482	17121	10	19	020	10512	05	5	914	54998	13012	03	1
	BLOCK 98																	
645	CEBU	034	26214			498	16132			037	09059			930	55596		03	
836	ZAMBOANGA	025	27211			490	18154			029	09071			920	56602		03	
QLL	OCEAN STA																	
034	0 350 480	092	18132	14	18	543	08054	17	19	062	01992	14	10	***	****		03	1
037	0 360 700	016	14137	25	12	460	06041	24	20	976	00533	22	49	833	67763	19063	03	1
041	0 450 160	168	06512	34	27	472	55614	33	29	969	65749	32	50	436	80925	34054	02	5
044	0 442 410	087	13095	22	25	528	08512	25	25	045	51646	27	25	896	67993	25028	03	1
052	0 522 201	017	38340			443	23230	29	40	935	06030	29	46	740	76700	29072	02	1
053	0528 350	031	04501	26	16	456	55588	25	43	952	59618	27	55	784	73791	80009	03	1
055	0 565 510	020	53573			433	63668			909	69726			710	81884		03	1
062	0 590 188	532				392	19140	26	14	877	98880	26	18	664	62530	23019	08	1
063	0 620 330	530				387	62654			863	72757			639	90997		03	1
124	1 280 450	044	18102	29	4	493	06031	25	10	015	06646	24	15	890	63763	26018	03	1
133	1 330 350	048	17167	19	18	498	09065	22	24	016	00561	22	26	877	64737	20030	03	1
223	2 286 354	047	15082			487	03501			998	50544			862	60631		03	1
235	2 391 530	003	05517			430	56601			920	65696			736	79829		03	1
236	2 330 640	019	16141			462	07050			883	00536			***	****		03	1
246	2 456 645	526				399	54579	25	26	892	63661	21	39	702	82894	22060	03	1
360	3 660 020	022	06031	18	42	330	54583	20	48	838	61695	20	39	314	81893	20046	03	5
	Jan 27 1951																	
	BLOCK 01																	
001	JAN MAYEN	603				200	54555			695	65664			144	83843		03	8
030	TROMSO	100	50569	22	12	400	55616	23	15	899	63694	20	22	316	80854		03	8
384	GARDERMOEN	152				465	60627			898	61679			391	79871		03	8
415	SOLA	058	00563			340	55599			849	61613			345	79802		03	8
	BLOCK 02																	
062	OSTERSUND	162				400	58634			910	62693			406	79874		03	8
077	STOCKHOLM	179	54571	12	18	470	57609	15	29	960	61673	16	25	461	78854	16018	03	5
084	GOTFBORG	105	53566			377	56775			885	58646			390	78854		03	8
836	SODANKYLA	194	56598			449	57647			937	04731			406	82992		03	7
974	HELSINKI MAL	242	60639	15	18	505	57633	17	28	014	61706	17	20	517	77**5	20037	03	2
	BLOCK 03																	
005	LERWICK	510				414	19110	18	30	900	00805	19	39	702	62660	16085	02	2
026	STORNOWAY	519				406	20160	20	27	895	00810	22	26	690	65470	21022	02	2
171	LEUCHARS					421	19140	22	23	907	98960	22	24	699	67550	19031	02	2
322	FAZAKERLEY	006				428	20040	21	12	916	01850	22	18	714	70540	20021	02	2
476	DOWNHAM MKT	012				437	22120	25	11	928	04820	23	18	737	79660	18058	02	2
743	LARKHILL	015				440	21140	24	12	927	00890	23	22	722	68500	21024	02	2
808	CAMBORNE	010				437	24180	22	19	929	06000	27	17	730	68620	26030	02	2
917	ALDERGROVE	503				420	21140	21	16	909	02910	24	18	705	67570	25018	02	2
953	VALENTIA	510	0			416	23210			905	05970			708	69600		03	2
	BLOCK 04																	
018	KEFLAVIK	534				381	60632	03	19	863	70848	33	7	647	90993	31018	03	1
202	THULE	055	77993			437	79887	35	9	893	80901	01	14	656	94995	04029	03	1
220	EGEDESMINDE	134	72882	17	5	320	76728	23	6	690	87925			650	97999		03	5
270	NARSSARSUAQ	042	62753	06	5	444	67902	32	3	915	72992	30	33	705	4990	28062	04	1
340	SCORESBYSUND	060	60699			265	73769			687	74991			771	89990		03	8
360	ANGMAGSSALIK	029				268	67705	00		699	75786	16	13	***	94994	18032	03	5
	BLOCK 06																	
011	THORSHAVN	584	06028			210	56597			695	68700			104	89**0		03	8
180	KOBENHAVN	093	52533	12	13	379	52531	14	17	898	59672	14	18	404	78822	16020	03	5
260	DE BILT	034	03025			341	51519			864	59693			376	77844		02	8
447	UCCLE	027	02016			338	52532			862	60623			377	77820		03	8
610	PAYERNE	070				360	51537			880	61661			385	79951		05	8
	BLOCK 07																	
110	BREST	035	07069	24	8	330	54561	24	23	838	64684	27	22	304	81845	30027	02	5
145	TRAPPES	053	05046	23	6	350	54549	24	13	856	*****	23	17	365	78807	21034	02	5
190	STRASBOURG	066				370	51532			900	58647			420	77866		02	5
480	LYON	059				350	51513			888	60613			395	78803		02	8
510	BORDEAUX	096	02011			400	55565			899	65721			372	80909		02	5
645	NIMES	064	02005	34	3	360	51522	29	8	900	61626	29	12	379	81849	21017	02	5
	BLOCK 08																	
495	NORTH FRONT	039	52500				38350			986	22150			183	91830		16	7
509	LAGENS	100	10059	30	17	539	08996	32	18	055	52693	32	18	906	67992	32017	03	1
521	FUNCHAL	251	14067			599	04015			169	00584			797	65787		14	8
536	PORTELA	193	05047			506	52531			024	61652			528	75804		02	8
	BLOCK 10																	
034	SCHLESWIG	026	25230	15	10	446	33110	10	12	949	16940	23	5	771	82670	17015	03	2
122	JEVER	019	28250			446	35210	15	6	949	14060	21	10	769	82710	18017	03	2
338	HANNOVER	021	32300	12	9	444	32150	27	4	945	15930	32	7	768	82670	20009	03	2
384	TEMPELHOF	080	53543	12	8	370	53535	20	73	888	58778	18	25	397	78996	18034	03	5
419	ISERLOHN	017				445	33310	21	8	947	14100	17	15	769	83750	21015	03	2
633	WIESBADEN	051				348	53543	24	10	867	60654	15	6	371	78831	21010	03	5
672	ERLANGEN	071				376	51527			906	58635			438	75867		03	8
	BLOCK 11																	
030	TULLN	071				383	01009	12	18	926	56598	12	25	469	74773	12021	03	5
567	PRAHA KBELY	082				380	52552			900	59601			408	78809		03	8
	BLOCK 12																	
375	WARSAW OKE	121				374	51546			875	57594			352	75775		06	8
	BLOCK 15																	
420	BUCUREST BAN	142				410	50509			912	57601			008	73781		03	8
	BLOCK 16																	
080	MILANO	054				302	51576	25	8	785	59717	32	6	383	79824	33004	02	5
240	ROMA CIAMPNO	070				400	15327	29	14	920	61627	28	22	430	77889	27023	02	5
420	MESSINA	111	11053			470	00523			031	57995			***	****		02	8
560	CAGLIARI ELM	092	10061	00		420	00524	28	17	956	57703	28	28	490	74301	27032	02	5
596	QRENDI	044				483	36250	28	12	994	24890	26	24	835	94670	28042	02	2
	BLOCK 17																	
606	NICOSIA	054				491	39230			002	28870			***	****		03	7
	USSR ZONE 1																	
056	KEM	240				220	58654			020	61**0			520	75**8		02	5
153	TALLIN	240				500	58632			000	54658			***	71827		02	5
169	PSKOV	260				540	58612			030	59**6			550	76***		02	5
209	SORTAVELA	270				540	58581			040	59647			500	75845		02	5
422	KOENIGSBERG									***	*****			***	****		02	5
802	MURMANSK	190				460	54 8	26	20	960	61**7			480	76**1	24018	03	5
818	RIGA	210				460	55685	15	14	000	59***	15	33	530	75***	15020	02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

★U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	300 mb hhh	300 mb TTTTT ddx	dd	ff	200 mb hhh	200 mb TTTTT ddx	dd	ff	100 mb hhh	100 mb TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
232	074	93995			921	14995			304	13997			03	1
240	080	91991			936	12992			302	16993			04	1
250	129	90990	30	19	994	11995	29	27	359	23992			03	1
253	106	90990	30	40									03	1
259	076	91992	30	35	941								03	1
265	099	91995	30	43	960	12998	30	26	524	18996	31	33	03	1
270	125	89998			993	11990			372	20990			03	1
278	112	92990			968	11994							03	1
304	924	98999			781	02998			236	08990			03	1
317	887	94995	26	30	772	96996	25	30	256	03992	25	25	03	1
327	935	00990			792	03999			238	07996			03	1
340	045	92993			904	12998			292	11990			03	1
353	067	91999			923	12998			299	16994			03	1
365	103	91990	28	23	961	14991	25	24	324	20992	33	38	03	1
386	106	93996	22	26	961	11990			364	18992			03	1
394	099	92995	21	30	996	06997	26	23	374	17991	26	10	03	1
405	244	88993	20	60	882	96995	19	63	756	98999			03	1
445	983	96991			832	13995			259	08996			03	1
451	083	90998			942	13996			324	14998			03	1
476	083	92990	28	50	937	14992			314	19990			03	1
486	090	93994			947	12993			346	17997			03	1
493	088	92999	24	22	949	09992	27	20	357	16996			03	1
506	972	97992			811	10990			251	*****			03	1
518	895	00992											03	1
520	863	97990			743	97990			228	02997			03	1
528	859	98993			735	97999			357	98999			03	1
534	891	01998			747	00990			214	04990			03	1
536	850	97996			731	97993			351	00990			03	1
553	002	94996			853	14991			263	10998			03	1
562	040	92993			893	15993			280	15999			03	1
576	062	94991			917	14995			320	13999			03	1
597	400	78803	25	76	055	93995			910	13993			03	1
600	032	95997			875	17993							03	1
606	150												03	1
655	918	00990			769	03990			230	04990			03	1
681	057	92999			913	14996			325	14992			03	1
712	943	98990			785	08993			234	05994			03	1
734	826	00990			700	98991			191	00999			03	1
747	862	03997			717	01993			205	00997			03	1
764	970	97991			815	12992							03	1
768	992	94992			843	09995			285	07991			03	1
775	011	95992			860	13999			448	06991			03	1
785	004	95997			851	12992							03	1
798	301	88933	31	50	935	96990	26	54	815	98990	25	51	03	1
815	999	96990			846	15991							03	1
816	891	00990			727	08990							03	1
826	785	98992			662	98991							03	1
867	849	00990			721	96996							03	1
907	725	05993			592	96997							03	1
913	750	00990	34	29	631	94990	34	44	154	*****			03	1
917	750	07992			595	06995							03	1
918	710	05992			571	00990							03	1
926	754	03995			628	96593			144	96993			03	1
934	850	98999			732	94990							03	1
938	872	03998											03	6
964	882	98999	13	17	757	97997	00		262	98995	00		04	1
968	940	02991			775	09990			245	*****			03	1
74														
043	914	01995			752	01997			245	*****			03	1
072	861	07992			678	14992							03	1
074	793	05992			632	06999			079	08992			03	1
082	702	09990	04	31	538	08993	03	35	955	13994			03	1
090	646	06993	34	7	498	02999	35	14	966	01999			03	1
198	018	97991			861								03	1
76														
458	127	88978			995	10997							02	1
491	123	89992			987	10992			350	24999			02	1
644	124	99996			988	11993			332	*****			03	6
679	136	88985			006	09999			366	*****			03	1
78														
016	072	93991	20	62									03	1
325	200	91991			979	09990							03	1
355	118	88992			992	09993							03	1
501	147	87992			026	07997			392	25993			03	1
526	101	58											03	1
806	146	84991	21	32	372	00991	24	43	442	*****			03	1
91														
066	096	79996			009	98998			409	22996			03	1
115	101	58											09	1
165	134	78999	29	64	041	00999	30	45	419	27999			03	1
182	137	79998	29	20	043	00994							03	1
218	175	81999	10	24	070	04998	99	25	646	*****			03	1
245	179	82998			073	04990			419	35991			03	1
250	183	81999	09	29	083	01998			443	*****			03	1
285	125	80995	31	49	029	02998	31	35	389	30996	30	17	03	1
334	181	79995			089	02990							03	6
348	101	51											02	1
366	101	58											04	1
413	181	81834	09	16	067	06060	13	16					03	1
700	173	82990			066	05995			410	32992			03	1
98														
645	189	79837			092	02994							03	
836	174	81876			072	04996			413	29999			03	
QLL		OCEAN STA												
034	101	55											03	1
037	025	94990	20	66	874	16993	20	74	281	09992	19	73	03	1
041	888	05			139	14			569	13***			02	5
044	079	96992	30	45	920	16999	28	42	281	12996	28	22	03	1
052	867	39 0	30	76	732	40 0	30	64	202	37**0	30	33	02	1
053	950	00990	78	22	783	17996			197	11996			03	1
055	855	00990			784								03	1
062	777	45 0	27	34	657	47 0	27	34					08	1
063	742	00992			615	97997							03	1
124	088	88973	27	42	988	00991	28	55					03	1
133	073	93990	18	39	954	00996	21	11	367	*****			03	1
223	097	80998			005	98999			393	22995			03	1
235	879	97997			758	97998			244	00990			03	1
236	101	42											03	1
246	819	07991	25	59	660	00999	23	54					03	1
360	873	06992	20	39	125	11991	20	40					03	5
01														
001	101	43											03	8
030	847	06996			128	11991			558	13990			03	8
384	882	06999			133	00998							03	8
415	880	05990			134	08997			573	06998			03	8
02														
062	884	06998			136	10990			570	10990			03	8
077	889	07999	17	27	141	09996	19	29					03	5
084	883	07997			136	07994							03	8
836	840	05992			118	63645							03	7
974	960	05 5	19	68	453	19 0			693	13**9			03	2
03														
005	819	36 0	18	72	677	39 0	19	39					02	2
026	802	37 0	20	27	672	42 0	23	19					02	2
171	808	36 0	19	40									02	2
322	704	43 0	23	22	704	43 0	23	22	184	41**0	26	18	02	2
476	860	31 0	18	71	713	40 0	21	27					02	2
743	838	39 0	20	31	704	40 0	24	20	174	38**0	25	19	02	2
808	840	41 0	28	38	705	41 0	29	36	164	32**0	27	22	02	2
917	816	44 0	23	18		44 0	26	15					02	2
953	824	43 0			698	45 0							03	2
04														
018	731	02999	28	17	101	00993			082	01996			03	1
202	724	09996	03	36									03	1
220	822	03996			084	02993			531	02999			03	5
270	101	50											04	1
340	842	04997			102	03990							03	8
360	830	06991	27	35	090	04997	29	44					03	5
06														
011	846	01 8			110	00 8							03	8
180	882	09 1	12	29	138	06 4	20	22	577	07**6	27	17	03	5
260	101	43											02	8
447	852	04 0			415	04 0							03	8
610	881	07 7			137	03 1							05	8
07														
110	101	43											02	5
145	881	05 7	17	70									02	5
190	887	05 7			143	06 1							02	5
480	885	06 7			139	04 7			585	04**4			02	8
510	879	07 1			138	02 1			587	02**4			02	5
645	882	08 1	21	42	134	08 4	24	30	573	04**1	22	27	02	5
08														
495	101	50											16	7
509	444	79995	32	21									03	1
521	942	95992			200	14998			624	14995			14	8
536	901	02995			157	06993							02	8
10														
034	901	30 0	17	20	741	35 0	20	25	204	35**0	23	23	03	2
122	903	31 0	18	19	739	35 0	18	31	208	37**0	22	25	03	2
338	907	31 0	22	5	750	37 0	20	26	218	37**0	23	20	03	2
384	884	07996	20	57									03	5
419	903	31 0	19	16	745	37 0	21	24	218	38**0	22	27	03	2
633	880	08992	17	12	135	03999	20	17					03	5
672	890	12990			147	02996							03	8
11														
030	897	03995	12	28	156	00990	22	22					03	5
567	831	10995			336	07998							03	8
12														
375	802	00022			325	05 8							06	8
15														
420	866	01 4			412	04 0							03	8
16														
080	881	07998	17	19	139	01995	23	23					02	5
240	101	43											02	5
420	919	02996			185	04991							02	8
560	101	43											02	5
596	997	41 0	27	71	854	40 0	26	76	297	17**0	24	57	02	2
17														
606	035	51 0			890	28 0							03	7
21														
056	101	50											02	5
153	101	50											02	5
169	101	43											02	5
209	101	43											02	5
422	101	43											02	5
802	101	43											02	5
818	101	43											02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

★U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
232	025	08055	010	09001	925	03544	908	03687	03	1
240	025	04006	018	08514	935	04568	918	05628	04	1
250	023	13078	017	17106	928	11063	905	11617	03	1
253	995	06592	980	14553	856	07582	840	09553	03	1
259	001	06602	985	09612	918	06635	860	08572	03	1
265	929	09562			101	68***	880	11996	03	1
270	885	11562	875	15558	866	16552	785	11606	03	1
278	974	15505	966	23508	953	25517	819	14588	03	1
304	012	13018	955	51531	911	51534	717	64665	03	1
317	984	53611	875	59659	832	58679	644	72768	03	1
327	003	54588	988	53604	898	59652	748	62815	03	1
340	015	03553	871	51703	857	00725	778	52667	03	1
353	974	02571	966	07589	898	04607	780	05617	03	1
365	842	09568	816	10572	742	05631	724	07701	03	1
386	941	11511	988	18506	896	16511	848	13657	03	1
394	006	13091	961	21016	665	02667	400	77990	03	1
405	229	05993							03	1
445	994	53581	980	51632	890	55653	795	57614	03	1
451	925	06541	909	13524	892	14543	723	04692	03	1
476	858	01524	830	05510	775	02554	762	03589	03	1
486	812	00547	800	09609	756	10651	400	78998	03	1
493	017	09071	958	11084	934	17525	915	18534	03	1
506	007	02016	340	90942	210	13995	136	04990	03	1
518	003	52588	799	66681	788	65672	709	64777	03	1
520	972	57601	756	67702	680	71742	446	88007	03	1
528	989	54582	578	78821	563	78812	443	90972	03	1
534	001	63666	912	60671	812	64705	715	66827	03	1
536	995	55580	470	86986	400	96995	070	04991	03	1
553	985	54592	950	55611	910	52608	808	56614	03	1
562	915	50534	898	09516	885	10537	783	03568	03	1
576	827	07616	816	12601	666	50999	625	52993	03	1
597	971	05048	926	04015	914	06028	891	06003	03	1
600	008	07062	990	12116	971	13131	863	09022	03	1
606	009	50535	863	55576	794	60634	781	59709	03	1
655	985	69749	968	65707	942	66702	927	63677	03	1
681	917	01003	903	00526	895	03001	864	06007	03	1
712	989	57617	981	56643	916	60681	876	61705	03	1
734	990	63666	890	67696	810	67692	774	66695	03	1
747	982	21742	910	75784	886	72764	874	70725	03	1
764	964	68721	910	71745	828	60621	730	61635	03	1
768	942	65692	897	68721	860	68711	825	54567	03	1
775	867	66709	844	65679	823	01525	809	04561	03	1
785	924	03022	917	04035	550	63694	400	80875	03	1
798	005	07043	924	01511	906	02531	834	51531	03	1
815	009	01506	934	00 3	855	00564	844	01504	03	1
816	004	62692	952	67708	932	67694	911	62635	03	1
826	944	75782	890	67717	800	68714	789	67709	03	1
867	001	79821	946	78825	828	78826	768	80846	03	1
907	020	86949	985	81861	906	77811	881	77802	03	1
913	032	85882	988	87907	978	84878	923	79812	03	1
917	021	88963	914	80867	899	80867	836	79859	03	1
918	011	87903	949	88912	668	81854	520	90933	03	1
926	024	82881	967	82849	843	78790	523	90921	03	1
934	018	95990	985	82891	920	76834	887	76842	03	1
938	034	71755	940	74787	909	73753	883	73767	03	6
964	950	87967	923	81881	884	74802	805	77824	04	1
968	038	84871	014	85885	971	65703	941	61719	03	1
74										
043	036	91999	022	84947	004	84932	975	73801	03	1
072	028	78846	018	78843	997	72810	970	72813	03	1
074	021	86923	974	82879	928	70756	878	71829	03	1
082	010	92995	914	82871	862	83883	805	84902	03	1
090			930	89924	884	88924	805	84877	03	1
198	001	09099	979	08078	920	10104	875	09097	03	1
76										
458	011	20178	979	18163	957	22515	910	20000	02	1
491	983	20031	801	04524	781	05532	752	03538	02	1
644	017	22151	922	13100	905	14023	792	00042	03	6
679	774	15517	545	58612	508	61707	493	60771	03	1
78										
016	014	20186	753	05011	644	53563	554	91797	03	1
325	013	17107	925	11063	898	09034	884	11621	03	1
355	001	17178	974	20171	753	07046	683	02604	03	1
501	016	23172	928	18141	884	14120	871	12096	03	1
526	014	21173	900	17132	872	16052	857	17593	03	1
806	010	24203	970	22173	765	10035	754	11561	03	1
91										
066	010	17121	900	10054	869	11069	518	61659	03	1
115	001	19116	867	11105	854	11105	770	09042	09	1
165	008	22148	867	11088	841	10074	830	13007	03	1
182	011	24170	855	11094	830	13596	824	16588	03	1
218	995	27212	915	19146	892	19134	786	14947	03	1
245	012	26220	908	18165	825	15134	805	16514	03	1
250	009	29222	912	20175	880	20115	818	17094	03	1
285	011	22207	756	07064	685	04501	666	02587	03	1
334	008	28219	929	20164	866	18121	807	14126	03	6
348	005	24234	948	20201	897	16154	875	18151	02	1
366	010	23224	900	17169	560	51523	539	51542	04	1
413	007	28264	101	58					03	1
700	006	29231	969	23205	932	21183	825	15108	03	1
98										
645	007	26219	886	17146	755	14073	628	04011	03	
836	008	28216	984	24196	970	25211	660	06057	03	
QLL		OCEAN	STA							
034	032	20153	836	07039	767	05546			03	1
037	005	15131	904	09072	748	00529	680	50545	03	1
041	021	07507	948	01548	869	55601	842	55618	02	5
044	031	15106	880	04025	866	05038	860	08045	03	1
052	006	39340	340	43 0	303	38**0	260	42**0	02	1
053	011	04017	720	58591	656	64662	634	61674	03	1
055	007	52575	940	59629	784	67692	716	71746	03	1
062	988	36200	524	65560	420	48**0	382	44**0	08	1
063	988	50549	810	65672	582	83865	520	88928	03	1
124	015	19111	800	02001	784	08641	737	07992	03	1
133	016	18177	788	05006	760	03556	718	50571	03	1
223	017	16104	811	00525	786	02506	625	55571	03	1
235	001	06512	915	51574	870	54581	846	65699	03	1
236	006	16142	605	7	704	3****	299	2****	03	1
246	989	02503	884	52540	822	57603	808	56596	03	1
360	003	06031	950	02003	789	59591	764	57601	03	5
01										
001	982	02003	910	51513	890	51529	400	94964	03	8
030	011	51571	980	00551	934	50565	835	56628	03	8
384	954	57597	918	61622	877	60615	802	62649	03	8
415	004	00566	867	58631	800	55589	721	60617	03	8
02										
062	981	60622	909	64667	881	57618	800	59667	03	8
077	020	53565	954	56596	917	55591	812	56613	03	5
084	013	52565	937	58601	882	54541	769	62626	03	8
836	002	56598							03	7
974	026	61641	936	56614	810	55623	682	63722	03	2
03										
005	986	38280	871	22170	585	84960	556	84720	02	2
026	991	35310	988	36320	777	12040	394	47**0	02	2
171	999	27240	984	31270	560	74620	526	73610	02	2
322	000	31280	962	34300	673	87800	376	44**0	02	2
476	000	34320	685	02850	660	02900	541	82750	02	2
743	989	28270	973	34330	380	44**0	338	44**0	02	2
808	993	37310	980	38320	358	38**0	326	41**0	02	2
917	989	32300	932	27250	912	28250	410	47**0	02	2
953	995	36330	964	35320	898	29260	736	08020	03	2
04										
018	981	59574	890	60621	830	60662	773	64783	03	1
202	018	83886	013	77998	979	77990	901	80881	03	1
220	015	73800	985	71776	761	81877	436	05997	03	5
270	013	67777	986	64745	952	65794	924	65990	04	1
340	005	66699	982	66691	931	70730	827	72751	03	8
360	997	58612	974	58640	789	69730	508	85876	03	5
06										
011	982	01511	956	00518	408	01**6	279	98**9	03	8
180	011	51534	937	55565	915	52534	864	55553	03	5
260	004	03028	960	02029	869	52521	856	51515	02	8
447	991	04032	555	70746	445	84891	342	98**1	03	8
610	948	51510	888	54562	852	51529	764	56602	05	8
07										
110	992	02019	957	02018	844	54569	816	57597	02	5
145	986	02034	965	01015	940	51515	718	60605	02	5
190	990	01015	974	02025	935	02025	891	01001	02	5
480	983	51522	928	02024	814	52527	763	57581	02	8
510	006	01011	980	04002	943	01513	888	52538	02	5
645	001	02005	980	05035	860	00505	776	56561	02	5
08										
495	814	53500							16	7
509	024	12068	893	02015	867	09631	755	02671	03	1
521	023	19083	795	00506	790	00521	783	03995	14	8
536	014	06041	824	53549	750	57638	642	65676	02	8
10										
034	007	26840	972	21200	910	16140	893	34170	03	2
122	007	28250	930	33280	879	37220	534	94870	03	2
338	001	28260	970	25230	904	23230	881	32210	03	2
384	004	52547	982	54549	958	51515	880	51515	03	5
419	975	36340	924	30300	869	35320	270	22**0	03	2
633	990	02001	872	54545	856	53546	807	53566	03	5
672	974	01001	930	00503	925	01004	900	01006	03	8
11										
030	988	00504	900	01005	868	00504	255	10993	03	5
567	975	00501	905	53531	890	50509	724	57591	03	8
12										
375	004	58615	950	58015	901	50532	900	53561	06	8
15										
420	006	51511	960	52522	940	50509	828	50509	03	8
16										
080	993	01001	916	01524	594	67791	416	90911	02	5
240	997	05032	965	06029	938	04014	925	04014	02	5
420	007	11064	956	08022	800	52561	740	55627	02	8
560	011	10071	775	54573	756	53684	400	88935	02	5
596	000	52421	995	54440	836	34210	824	36200	02	2
17										
606	993	40460	960	40330	841	39170	624	18780	03	7
21										
056	030	54567							02	5
153	030	56643	966	58653	837	58633	744	58631	02	5
169	029	66686	924	58613	754	58***	564	68***	02	5
209	033	54559	925	59602	911	59617	866	58581	02	5
422	017	60615	940	60625	923	54552	873	50528	02	5
802	015	56583	988	55	924	58***	900	58***	02	5
818	027	68717	005	68718	878	55666	771	55734	02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

★U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
232	880	04992	854	04694	795	01602	673	54659	03	1
240	746	01582	584	58714	564	58721	523	61754	04	1
250	888	10609	866	09012	814	09542	588	53724	03	1
253	770	05629	602	53724	510	61784	400	73994	03	1
259	794	05593	768	05611	628	56711	615	55709	03	1
265	736	07991	400	75991	101	68***	318	88993	03	1
270	400	73996	299	90990	799	41501	126	13993	03	1
278	400	75996	312	90990	196	12991	143	08994	03	1
304	662	67823	634	69852	400	84994	368	89993	03	1
317	628	72752	575	76879	537	80933	433	87995	03	1
327	644	67854	563	74822	480	76927	448	78994	03	1
340	753	52588	726	52573	643	59639	634	59661	03	1
353	734	03681	670	52643	578	59788	400	76917	03	1
365	400	75997	307	90990	170	20996	150	16992	03	1
386	827	15993	788	14997	577	56992	541	58992	03	1
394	380	79917	315	90950	233	04993	077	21990	03	1
405	005	51594	868	60676	798	62684	718	68728	03	1
445	725	61649	665	61635	605	66685	430	78872	03	1
451	567	57996	411	76995	400	76909	305	90982	03	1
476	725	01678	658	03990	400	79893	382	80924	03	1
486	336	87998	184	15990	176	11995	150	10998	03	1
493	806	11554	670	02644	400	77998	328	88995	03	1
506	113	06990							03	1
518	588	75904	454	83993	400	85990	355	90990	03	1
520	400	94996	360	98999	090	04996	082	03990	03	1
528	400	95990	346	00992	092	03993	087	01991	03	1
534	629	71784	485	85902	430	84961	400	89990	03	1
536										
553	788	54581	736	54561	540	69713	520	68718	03	1
562	652	54729	614	55997	537	63791	400	80893	03	1
576	400	79990	324	89996	174	19999	129	07997	03	1
597	865	08552	820	06666	762	02521	606	59635	03	1
600	683	52607	664	53641	339	88986	170	22997	03	1
606	674	62799	621	65995	610	63993	585	65813	03	1
655	873	66694	805	61695	777	62805	734	65828	03	1
681	835	06533	813	08561	770	07653	654	52724	03	1
712	814	61672	772	59754	640	66758	622	67801	03	1
734	646	74854	566	82879	400	97991	150	00991	03	1
747	810	74755	805	71723	790	69718	769	69737	03	1
764	694	59615	655	60625	400	83863	350	89930	03	1
768	812	54543	768	52532	400	80836	337	90941	03	1
775	740	50648	671	55600	658	54585	400	79848	03	1
785	332	90972	205	13998	190	09993			03	1
798	337	96997	176	01990					03	1
815	766	50545	745	50545	600	58608	459	73835	03	1
816	881	62635	812	66697	796	66681	726	71722	03	1
826	651	75794	490	90933	359	02992	272	00995	03	1
867	728	75828	686	75858	610	78858	494	87923	03	1
907	664	84876	628	87901	581	86907	547	90930	03	1
913	848	79823	749	81864	577	90961	538	93996	03	1
917	823	79852	790	80893	752	76848	727	76812	03	1
918	545	94995	330	07992	101	68***	052	40***	03	1
926	349	04991	306	04993	267	00990	223	97990	03	1
934	812	76840	752	74889	719	75753	664	77751	03	1
938	857	70738	824	69747	800	70755	783	70763	03	6
964	776	69747	745	65708	649	71835	513	81968	04	1
968	766	65706	704	69739	695	66706	678	66712	03	1
74										
043	950	66751	916	65814	778	67757	616	76791	03	1
072	950	69782	902	69754	795	67827	732	68714	03	1
074	610	79825	486	92996	468	91990	238	09991	03	1
082	745	82904	600	88932	600	88932	070	16995	03	1
090	788	85874	437	84867	659	89953	367	09993	03	1
198	794	04038	750	00507	545	62646	478	70775	03	1
76										
458	883	19608	677	06999	618	50725	606	52673	02	1
491	739	04583	721	03536	672	01575	652	00653	02	1
644	770	08521	721	04627	692	02547	679	01629	03	6
679	481	60754	292	90001	208	08998	132	22996	03	1
78										
016	465	70752	317	90972	283	96998	101	55***	03	1
325	824	09567	757	06031	745	07036	684	02510	03	1
355	670	00565	597	52696	525	58751	294	89993	03	1
501	865	14117	842	13514	815	12024	734	08605	03	1
526	842	17041	814	15003	778	12067	622	02636	03	1
806	614	02581	599	02592	557	52645	521	56638	03	1
91										
066	485	64815	425	71851	358	77915	314	81996	03	1
115	722	10014	670	07573	630	03585	592	02603	09	1
165	817	13637	804	14993	759	12647	496	62792	03	1
182	460	65992	388	71998	360	71998	248	90990	03	1
218	642	04995	613	03997	561	51998	515	53997	03	1
245	785	16519	767	14527	742	15535	556	52671	03	1
250	785	16082	770	15103	716	11061	685	10583	03	1
285	638	00557	602	51674	577	54664	550	57746	03	1
334	766	15998	436	59995	268	78997	150	15998	03	6
348	670	05049	580	51543					02	1
366										
413										
700	785	15517	765	15521	717	11035	668	09554	03	1
98										
645	550	50578	248	89937	143	21993			03	
836	265	88942	106	33996	093	25996	087	29990	03	
QLL		OCEAN	STA							
034	101	68	077	70					03	1
037	322	90003	175	18993	156	09997	086	09995	03	1
041	632	70827	574	73883	438	86959	378	96***	02	5
044	836	07674	803	05688	796	05588	767	03569	03	1
052	235	40 0	213	42 0	184	37**0	155	37**0	02	1
053	550	69848	460	77817	357	89959	181	16990	03	1
055	455	83939	413	87969	376	88997	248	06997	03	1
062	367	46 0	335	43 0	316	46**0	276	48**0	08	1
063	416	00990	307	00995	130	98999			03	1
124	702	06657	637	01627	331	90983	322	91993	03	1
133	673	50544	568	60657	532	62729	467	69801	03	1
223	586	56581	497	60636	374	75797	345	74783	03	1
235	681	67693	660	68702	643	67704	562	72745	03	1
236										
246	424	90941	332	04995	254	11993	240	06993	03	1
360	721	59675	400	93010	241	14***	166	08***	03	5
01										
001	370	48004							03	8
030	802	56624	760	58657	600	73773	558	75793	03	8
384	767	59611	751	60635	721	60661	400	92992	03	8
415	635	65677	465	81838	400	90913	321	02994	03	8
02										
062	781	58659	728	60685	698	62693	659	63715	03	8
077	750	58649	679	62691	480	80878	306	07991	03	5
084	748	57591	696	58658	569	71767	557	71767	03	8
836									03	7
974	669	62727	438	86 6	236	15**4	150	11**9	03	2
03										
005	515	76690	424	56 0	410	56**0	326	77362	02	2
026	370	47 0	322	38 0	269	46**0			02	2
171	447	54 0	346	37 0	333	37**0	324	34**0	02	2
322	362	44 0	323	39 0	283	43**0	213	45**0	02	2
476	532	84760	422	60480	325	35**0	305	30**0	02	2
743	308	39 0	288	39 0	266	36**0	245	45**0	02	2
808	088	33							02	2
917	340	40 0	280	47 0	123	40**0			02	2
953	658	99890	554	80700	386	43**0	281	43**0	03	2
04										
018	730	68993	565	81915	503		381	06992	03	1
202	874	80894	778	76858	539	89009	344	10995	03	1
220	373	06993	276	01997	093	03916			03	5
270	688	72997	494	85994	480	85992	434	89990	04	1
340	781	73767	772	71997	755	71991	592	80990	03	8
360	494	59990	362	09991	260	03992	154	03999	03	5
06										
011	124	00 0	101	04 7					03	8
180	792	53586	266	10 5	257	08**4	084	09**0	03	5
260	832	52525	800	55551	724	57686	562	70778	02	8
447	263	09 7	247	09 1	175	00**7	092	02**7	03	8
610	684	62676	600	67812	525	74914	314	05**7	05	8
07										
110	772	59637	605	71758	560	76795	528	79820	02	5
145	633	64667	600	66678	504	78804	446	84852	02	5
190	808	53577	765	56604	743	57615	680	59654	02	5
480	726	58592	650	64664	578	70721	300	06**7	02	8
510	815	58605	770	59654	675	67742	558	74867	02	5
645	725	60610	641	65661	586	73754	543	78805	02	5
08										
495										
509	440	73992	350	87996					03	1
521	767	04554	620	53693	400	79902	338	88973	14	8
536	400	88902	238	09996					02	8
10										
034	813	31050	270	20 0	237	31**0	067	31**0	03	2
122	262	17 0	219	33 0	055	31**0			03	2
338	822	32100	289	28 0	214	29**0	225	37**0	03	2
384	812	56560	795	55563	750	57702	698	59773	03	5
419	222	35 0							03	2
633	674	62662	650	63696	592	68718	550	73789	03	5
672	880	50501	855	52520	835	51522	785	54543	03	8
11										
030	239	13994	143	01993					03	5
567	590	68691	488	80825	474	80829	260	19***	03	8
12										
375	712	56584	615	65665	544	70716	517	74753	06	8
15										
420	637	66657	450	78833	279	06***	168	04***	03	8
16										
080	240	07993	100						02	5
240	692	61634	661	61655	646	62684	469	81922	02	5
420	718	57716	616	63995	589	66801	558	69829	02	8
560	268	09990							02	5
596	888	35070	231	33 0	095	14**0	088	18**0	02	2
17										
606	229	32 0	215	28 0	206	77**0	191	29**0	03	7
21										
056										
153	706	59646	552	76651	408	83***			02	5
169	500	75	461	81	392	91***	366	93***	02	5
209	700	59647	514	73848	304	02***			02	5
422	833	50528	670	62652	533	71770	443	86***	02	5
802	854	55	803	55	621	68***	465	80***	02	5
818	614	64	468	79	351	94***	261	09***	02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd ff	Hour GG	Code Type
824	ARKHANGELSK	238				520	51548			***	*****			***	****		02	5
845	LENINGRAD OB	260				520	58629	15	4	020	61654	16	8	540	75811	16007	02	5
875	VOLOGDA	290				540	56 0			060	*****			***	****		02	5
882	SYKTYVKAR	240				480	59 6			950	66**5			390	84**0		02	5
	USSR ZONE 2																	
318	KIROV	270				490	61 9			000	61**1			560	77***		02	5
357	KAUNAS									***	*****			***	****		02	5
469	TAMBOV	290				500	62674			960	69**0			390	83**9		02	5
887	MINSK									***	*****			***	****		02	5
907	GORKII	310				520	63674	31	5	000	67724	30	7	460	81***	30006	02	5
909	MOSCOW OBS	290				540	59617	04	5	010	64674	09	12	480	76783	06037	02	5
921	CHKALOV	190				420	60 4			090	67**8			350	84**7		02	5
925	KAZAN	270				510	61			960	67701			420	81***		02	5
931	KUIBYSHEV	260				490	63652			950	68728			390	81877		03	5
935	KURSK	260				490	63652			950	68738			390	81877		03	5
941	SARATOV	250				480	60640	07	15	960	69738	08	13	370	86***	09022	02	5
	USSR ZONE 3																	
625	LVOV	150				420	54558	06	4	930	61621	10	6	420	78807	34012	02	5
644	CHERNOVITSY	140				410	53544			940	59615			440	76819		02	5
672	KISHINEV	180				450	57587			960	59595			470	7*778		02	5
957	KNEV	220				450	60632	13	11	940	65723	11	8	***	****		02	5
975	ODESSA OBS	170				440	55578			950	61631			440	77796	36019	02	5
979	SAMOLET	240				470	62664			910	67744			***	****		02	5
982	SARABUZ	170				460	52554			970	60623			500	75773		02	5
	USSR ZONE 4																	
000	ROSTOV DONU	210				440	63692			910	70782			***	****		01	5
027	EREVAN																	
038	GASAN KULI	160				460	54594			960	54**4			450	70**4		02	5
049	ASTRAKHAN	170				390	67692	30	10	040	68703			60*	87***		02	5
073	VOROPONOVO	210				440	64664			890	72723			320	91***		02	5
170	MINERALNYE	190				440	60			930	66***			400	76***		02	5
997	SUKHUMI	170				460	55586			960	61640			490	76813		02	5
	USSR ZONE 5																	
054	SLAE KHARD	100				360	57 1			840	63**0			330	78**4		02	5
058	SAMAREVO	170				420	57623			920	62681			450	****		02	5
072	SVERDLOVSK	240				470	00612	28	3	960	63697	08	8	450	78855	08028	02	5
079	UFA	240				490	58635	08	14	960	68732	10	18	410	81899		03	5
165	ALEXANDROVSK	170				430	58605	28	16	920	64684			380	80831		02	5
178	NOVOSIBIRSK	220	73750	21	3	440	63663			900	64677	19	12	390	78**0	28012	02	5
204	KRASNOIARSK	160	61 0			390	68715			810	74768			***	****		02	5
	USSR ZONE 6																	
086	KUSTANAI	240				460	62681	09	12	930	70781	08	10	350	85***		02	5
101	KYZL ORDA	200				440	65685			880	71733			340	82**9		02	5
107	ALMA ATA									***	*****			***	****		02	5
118	SEMIPALATNSK	230				470	60623	07	2	970	63655	12	5	450	80852		02	5
119	KARAGHANDA	201				460	57598			940	64665			390	84**9		01	5
135	ASHKHABAD	200				480	56572	16	3	970	65671	26	7	450	78***		03	5
139	STALINABAD	190				490	51			020	60***			530	77***		02	5
145	TASHKENT	230				510	55552			010	61624			520	77816		02	5
580	TASHAUZ	210				470	57695	25	12	970	58617			500	74788		02	5
617	ARALSKOE MOR	100					68 1			810	74***			200	86**2		02	5
630	CHARDZHOU	200				480	57571			960	65**1			450	76**1		02	5
	USSR ZONE 7																	
189	NIZHNEUDINSK	140				380	62667	28	22	840	69734	26	33	300	77832	27037	02	5
213	CHITA					360	65712	30	8	830	70765	33	14	***	****		01	5
252	SKOVORODINO					220	71 2			***	*****			980	88**0		02	5
	USSR ZONE 8																	
238	IAKUTSK	100				250	81	34	5	640	78***	05	5	020	88***	15005	03	5
898	BUKHTA TIKSI	100				250	81 4	17	7	620	83**2			920	98**8		01	5
	USSR ZONE 9																	
263	BLAGOVESHCHE	060				290	66706	33	3	740	71792	30	8	170	75772	26006	02	5
269	KHABAROVSK	100				330	64684	27	20	790	66694			***	****		02	5
816	PETROPOVLOVS	500	63654			250	55555			700	71558			090	88551		01	5
823	TOYOHARA	080				310	68 6			760	68**8			200	84**0		01	5
	BLOCK 40																	
427	BAHREIN	056	53480			495	46120	32	27	017	38760	30	19	882	7500	28029	02	2
597	A KHORMAKSAR	043	72630	08	16		54480	07	15	103	53840	09	18	192	21600	16002	02	2
648	HABBANIYA	061	42260	35	3	494	35360	30	25	003	27990	28	25	846	94700	29037	02	2
	BLOCK 42																	
182	NEW DELHI	013				151	12550			310	51600			571	66***		15	8
339	JODHPUR	071				151	14040			311	51***			572	66***		15	8
475	BAMRAULI AL	013	15080			151	11530			310	02650			572	67***		15	8
807	CALCUTTA	013	19060			151	11580			311	05***			578	58***		15	8
867	NAGPUR	011				153	20050			316	06510			587	56***		15	8
909	ERAVAL	011	22150			152	17590			315	06620			583	****		14	8
	BLOCK 43																	
063	POONA	010				152	20040			315	04510			587	56***		14	8
149	VIZAKHAPATNA	012	21180			151	14040			312	06580			587	57710		14	8
279	MADRAS	011	22190			151	17580			315	11820			584	61***		14	8
371	TRIVANDRUM	009	26210			151	20090			315	11030			590	54***		14	8
	BLOCK 45																	
005	HONG KONG	056	51470	02	6	499	48470	18	3	022	37340	25	17	898	17890	25049	01	2
	BLOCK 47																	
102	TAEGU AIR B	052	02562	32	7	474	57642	29	29	968	56996	67	25	786	89813	26047	09	1
401	WAKKANAI	032	55627			442	65719			923	65737			731	82995		03	1
412	SAPPORO DCMO	040	52575			450	65694			923	73770			718	82997		03	1
582	AKITA	053	51563			469	61659			954	64683			775	86937		03	1
590	SENDAI DCMO	047	02581			467	60976			954	63723			779	76865		03	1
600	WAJIMA	056	01663			474	60647			964	60687			798	74823		03	1
646	TATENO	048	04563			472	54654			968	60726			799	73868		03	1
744	YONAGO	055	04547			479	56628			975	59682			806	73831		03	1
778	SHIONOMISAKI	052	07523			480	51611			984	56704			825	70844		03	1
827	KAGOSHIMA	058	06551			488	51586			993	54642			838	67767		03	1
931	KADENA OKINW	057	15091	36	8	502	03018	30	10	016	51556	27	38	886	61662		03	1
	BLOCK 60																	
120	PORT LYAUTEY	064	11041			500	51562			997	60721			***	****		02	6
155	CASABLANCA	210	10052			560	00502			073	60630			595	74804		02	8
390	M BLANCHE	089	11055			420	02508			970	57619			507	74804		02	5
625	AOULEF	124				500	09610			074	02679			705	67854		02	8
	BLOCK 61																	
642	DAKAR OUAKAM	114	18142	02	16	530	18997	05	15	144	06504	15	7	816	60691	24020	07	5
	BLOCK 62																	
053	BENINA	050	48370				44250	25	13	101	27110	27	26	186	690	26044	02	2
	BLOCK 70																	
026	BARROW	064	61694	15	8	469	65715	18	32	939	76791	16	26	782	85999	18063	03	1
133	KOTZEBUE	047	54575	08	21	468	53994	09	15	965	61999	09	21	780	80939	18011	03	1
200	NOME	076	70749	11	8	475	64758	23	17	953	68996	24	19	751	85992		03	1
204	GAMBELL									***	*****			***	****		06	1
219	BETHEL	070	64680	06	8	485	59651	18	20	974	65991	20	12	783	82997		03	1
231	MCGRATH	063	65695			498	58601			984	68719			772	83896		03	1
261	FRBNKS WEEKS	097	67742	00		505	60682	20	15	987	69806	20	6	783	85932	24027	03	1
263	BIG DELTA	103				508	58675			992	66749			798	81992		03	1
273	ANCH MERRILL	093	61672	34	3	511	58631	17	8	995	67707	21	13	797	81908	21029	03	1
291	NORTHWAY	129				516	59535	17	8	999	69831	24	6	803	80996	25016	03	1
316	FORT RANDALL	037	02007			465	52532			963	60621			788	77826		03	1
350	KODIAK	084	50513			503	58599			988	65733			799	81848		03	1
361	YAKUTAT	097	53589	00		516	57734	00		002	67990	34	8	813	77996	10002	03	1
381	JUNEAU	102	59721	10	10	513	60995	07	21	991	69990	06	19	808	77995	09025	03	1
398	ANNETTE IS	088	57658	05	15	494	63777	09	27	973	70990	04	27	774	84995	03020	03	1
414	SHEMYA IS	002				426	53565	12	14	920	62665	12	33	736	79993	11025	03	1
454	LONGVIEW					434	54576	09	11	930	58990	09	20	786	78094	12017	03	1
	BLOCK 72																	
202	MIAMI	066	11011	02	14	506	05641	36	13	025	02684	27	16	895	62990	27031	03	1
208	CHARLESTON	067	04561	27	9	495	51663	31	11	000	54677	33	25	853	66992	28049	03	1
211	TAMPA	072	08584	08	6	508	04577	34	15	021	50679	33	15	882	64990		03	1
219	ATLANTA	064				494	01639	27	20	006	52649	29	30	862	66829	31048	03	1
232	BURRWOOD	064	13062	16	14	504	06591	24	9	022	01679	28	10	884	64995	31021	03	1
240	LAKE CHARLES	054	14102	16	21	496	06557			017	03995			881	63999		03	1
250	BROWNSVILLE	050	19135	16	22	502	10049	19	31	029	06612	28	14	906	61990	26016	03	1
253	SAN ANTONIO	043				495	09057	20	23	022	05994	27	19	895	62993	27027	03	1
259	FT WORTH	032				481	10512	21	37	006	03990			869	64991		03	1
265	BIG SPRING	025				479	17581	23	32	011	06994	28	25	886	63992	29030	03	1
270	EL PASO	029				486	16561	25	14	015	04599	27	30	887	63993	27021	03	1
278	PHOENIX	029				485	15553	22	13	013	03676	23	12	882	64744		03	1
304	HATTERAS	061	02571	27	17	483	56717	31	24	980	58741	31	47	820	69815		03	1
317	GREENSBORO	063				487	55661	27	22	986	56605	31	41	826	71756	30064	03	1
327	NASHVILLE	048				480	04611	24	39	995	51693	27	42	847	67832		03	1
340	LITTLE ROCK	037	08504	19	10	479	07003			006	04998			874	65995		03	1
353	OKLAHOMA CTY	014				468	14575			999	07990			869	64999	28027	03	1
365	ALBUQUERQUE	030				481				005	05663	30	27	870	64993	28035	03	1
386	LAS VEGAS	029				477	13555	22	11	002	03694	25	8	868	64999	29012	03	1
394	SANTA MARIA	037	10091	28	6	489	13557	34	8	014	03661	33	7	883	64992	23007	03	1
405	WASHINGTON	057	54643	26	11	468	63684	30	33	956	64754			775	76818		03	1
445	COLUMBIA	009				451	08553			972	01997			831	67996		03	1
451	DODGE CITY	001				461	17999	03	28	994	06992	30	23	865	63999		03	1
476	GRAND JUNC	043				480				998	01708	26	17	855	67843	30026	03	1
486	ELY	041				482				998	00622			857	66990		03	1
493	OAKLAND	040	09068	00		487	10021	30	13	008	01542	28	22	865	67722	28020	03	1
506	NANTUCKET	028	51591	29	15	444	61671	31	30	923	70764	28	41	719	83999	24038	03	1
518	ALBANY	034	55621	27	7	445	63677	30	32	921	73781	30	30	709	87958		03	1
520	PITTSBURGH	053				465	62669	27	24	949	65686			771	74795		03	1
528	BUFFALO	045				457	65699	26	26	929	71804			736	78838		03	1
534	CHICAGO	032				452	53597			949	60631			786	72803		03	1
536	TOLEDO	042				456	59612			945	61639			770	75781		03	1
553	OMAHA	034				449	54577			957	54632			804	71994		03	1
562	N PLATTE	040				461	63653	36	29	974	52628	82	7	099	2****		03	1
576	LANDER	013				456				973	00714	27	22	829	68841		03	1
597	MEDFORD	047				483	01509	32	5	994	51995	30	20	852	67992	26033	03	1
600	SABLE ISLAND	524				418	06011			932	52641			780	68814		03	1
606	PORTLAND	017	56603	28	8	430	64671	29	19	908	71743			701	83927		03	1
655	ST CLOUD	055				451	68701	07	9	929	68693	28	17	746	76794	28057	03	1
662	RAPID CITY	101	59							***	*****			***	****		03	1
712	CARIBOU	007				413	63667	32	17	897	66727	28	13	699	82958	18053	03	1
734	SAULT MARIE	045				444	71733	32	77	911	72996	30	27	710	80855	29085	03	1
747	INTL FALLS	069				455	73837	04	8	920	74997	31	15	718	81854	29035	03	1
764	BISMARCK	077				464	75782	36	10	934	67693	30	27	752	78826	29044	03	1
768	GLASGOW	092				476	81861			935	68711			737	82877		03	1
775	GREAT FALLS	111				496	81864			947	67705			750	78824		04	1
785	SPOKANE	043				468	56682	35	12	954	67717	28	17	768	74992	28071	03	1
798	TATOOSH IS	050	03544	03	9	475	57684	01	10	960	68795	32	21	782	73994	29064	03	1
815	STEPHENVILLE	527				413	08072	20	51	931	51528			780	68728		03	1
816	GOOSE	020	62644	35	5	424	63632	08	22	907	64643	16	12	731	74746	10069	03	1
826	NITCHEQUON	206				413	68727			885	72786			668	89998		03	1
836	MOOSONEE	047	74798			436	72767			899	78824			670	93995		03	1
867	THE PAS	074				456	76807			918	76804			699	86929		03	1
879	EDMONTON	117				496	81842	01	16	948	80894	04	17	720	87913	03020	03	1
896	PRINCE GEORG	113				499	79843	05	15	960	76820	06	29	740	87979	06028	03	1
906	FT CHIMO	055	79839			443	72804			908	74851			690	88943		03	1
907	PORT HARRISN	052	84912			433	78851			886	83895			644	94990		03	1
913	CHURCHILL	046	84887	33	25	417	91991	33	20	845	90999	30	29	599	91999	28042	03	1
915	CORAL HARBOR	057	84906			434	80852			884	83889			644	94997		03	1
917	EUREKA	064	86911	01	4	444	73795	01	3	908	75828	07	12	684	90996	03024	03	1
918	ARCTIC BAY	069	85902			448	77822			904	81995			662	95993		03	1
924	RESOLUTE	072	79822	31	12	465	67696	34	31	935	74787	36	51	710	92992	01085	03	1
926	BAKER LAKE	051	86947			423	84892			868	84902			630	93994		03	1
934	FT SMITH	102	79825			490	72748			952	78801			719	92997		03	1
938	COPPERMINE	102	72753			495	68767			972	70938			769	83953		03	6
945	FORT NELSON	118				507	70802			976	72821			771	82933		03	1
964	WHITEHORSE	140				525	65781	15	7	005	67992	12	8	824	76998	15019	03	1
968	AKLAVIK	094	67751			508	57789			998	63816			816	77939		03	1
	BLOCK 74																	
043	NORMAN WELLS	121	72794			528	63681			008	66995			815	82909		03	1
072	MOULD BAY	085	69723			497	60741			980	69993			777	83879		03	6

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
824	101	43											02	5
845	101	43											02	5
875	101	43											02	5
882	101	43											02	5
22														
318	101	50											02	5
357	101	43											02	5
469	101	43											02	5
887	101	50											02	5
907	101	50											02	5
909	010	99	07	25	600	10			950	10***			02	5
921	101	43											02	5
925	101	43											02	5
931	101	50											03	5
935	101	43											03	5
941	800	05 6			270	10 4							02	5
23														
625	101	43											02	5
644	101	43											02	5
672	101	43											02	5
957	101	50											02	5
975	101	50											02	5
979	101	50											02	5
982	101	43											02	5
24														
000	101	50											01	5
027	101	50											02	5
038	101	50											02	5
049	101	43											02	5
073	101	43											02	5
170	101	43											02	5
997	101	50											02	5
25														
054	101	43											02	5
058	051	20064											02	5
072	900	04 3	08	20									02	5
079	101	43											03	5
165	830	08											02	5
178	890	04 1			400	14 9							02	5
204	101	50											02	5
26														
086	101	43											02	5
101	101	43											02	5
107	101	43											02	5
118	101	43											02	5
119	101	43											01	5
135	101	50											03	5
139	101	50											02	5
145	101	43											02	5
580	101	50											02	5
617	101	43											02	5
630	101	43											02	5
27														
189	101	43											02	5
213	101	50											01	5
252	101	43											02	5
28														
238	410	044											03	5
898	101	43											01	5
29														
263	101	43											02	5
269	101	50											02	5
816	470	255 9			100	97557							01	5
823	101	43											01	5
40														
427	105	70430	26	76	001	45 0	27	96	430	07**0			02	2
597	101	50											02	2
648	010	45 0	29	59	859	30 0	28	87	261	03**0			02	2
42														
182	935	90			202	06			639	07***			15	8
339	938	93											15	8
475	937	88			206	05							15	8
807	955	80			233	97							15	8
867	970	76											15	8
909	961	81											14	8
43														
063	970	79			248	96							14	8
149	963	84			235	04							14	8
279	955	89											14	8
371	974	78			254	96			684	20***			14	8
45														
005	152	80400	25	63	064	45 0			468	98**0			01	2
47														
102	941	93096			825	87990			276	*****			09	1
401	850	06990			688	04994			171	97998			03	1
412	834	07994			666	07990							03	1
582	924	01998			785	98999			274	03997			03	1
590	931	98993			810	95990			299	03998			03	1
600	959	96998			842	94997			344	00993			03	1
646	964	92990			859	93995			337	05993			03	1
744	979	91998			870	96990			332	11997			03	1
778	021	85999			930	93995							03	1
827	053	81992			971	96994							03	1
931	128	80998			029	02998			402	27992			03	1
60														
120	101	54											02	6
155	911	00 4			172	03 0							02	8
390	900	06 4			159	03 4							02	5
625	934	92 1			201	06 1							02	8
61														
642	957	83859			229	04 1							07	5
62														
053	304	50 0	27	57	391	38 0	76	7	532	06**0			02	2
70														
026	847	98992			720	98999			209	01998			03	1
133	898	09990	21	16	716	09995	19	29	181	00990	18	39	03	1
200	852	09990			692	03995							03	1
204	101	50											06	1
219	898	07997			733	06997			200	00990			03	1
231	901	05993			746	04991			224	*****			03	1
261	895	05997	22	33	735	04992	22	41	203	06992			03	1
263	101	55											03	1
273	924	06994	23	43	753	06998	22	37	218	02993			03	1
291	931	05992			766	07990			230	03999			03	1
316	926	04990			771	03990							03	1
350	101	50											03	1
361	954	03997	32	10	791	07990	28	12	257	02991	25	13	03	1
381	946	04995			787	05991			263	03992			03	1
398	907	97993			778	98999			257	04999			03	1
414	866	06995	13	15	696	06993	14	20					03	1
454	885	06991	12	26	711	08994			184	98996			03	1
72														
202	106	90998	27	49	964	14992			323	22990			03	1
208	046	93995	29	66	899	14990	29	45	287	13992			03	1
211	086	91998			941	15999			305	20994			03	1
219	055	94994			906	14990			293	14998			03	1
232	091	92995	27	28	946	13991	27	47	329	19995	28	29	03	1
240	077	93998			928	12998			306	19997			03	1
250	122	89992	26	32	987	10990	26	48	370	22996	27	26	03	1
253	104	91991	28	46	965	12990	28	47	355	20991			03	1
259	064	93997											03	1
265	101	50											03	1
270	094	91998			955	11996			347	19992			03	1
278	086	92990			949	03999							03	1
304	005	95994			856	11999			292	06996			03	1
317	013	95992			860	14995			268	09992			03	1
327	031	95991			880	13990			278	15993			03	1
340	067	93994			921	12991			323	12999			03	1
353	059	95991	28	53	908	12993			310	15992			03	1
365	075	92990	27	35	936	10992			333	17994			03	1
386	065	92994			926	05993			340	18996			03	1
394	088	90999	23	20	961	01999	26	18	392	16990	26	8	03	1
405	298	83899			940	97999			785	09995			03	1
445	015	94991			869	12990			286	11998			03	1
451	057	95990			907	10994			324	14993			03	1
476	042	94991	28	67	897	07999			315	16995			03	1
486	048	94993			907	07993			323	13999			03	1
493	059	93998	25	23	925	04991	27	38	338	17993			03	1
506	852	94992	27	56	743	94998			239	02995			03	1
518	847	96997											03	1
520	941	97995			788	10993			231	*****			03	1
528	881	01999			737								03	1
534													03	1
536	937	97998			784	08991			241	04999			03	1
553	968	98990			814	09990			250	11991			03	1
562	992	97991											03	1
576	009	97996			837	09991			278	11990			03	1
597	386	80993	27	34	035	97990	26	57	891	03999			03	1
600	968	94993			818	09995							03	1
606	831	94999			723	95991			350	98995			03	1
655	892	98999	28	69	759	00999	27	83	240	04994			03	1
662														
712	839	97991	18	81	719	95998	20	46	215	98999			03	1
734	847	03994			707	98995			197	98999			03	1
747	847												03	1
764	893	00998	29	69	761	97998			244	03997			03	1
768	883	98999			756	95991			254	02991			03	1
775	906	00990			766	98992			384	98999			04	1
785	932	98999			793	97999			266	08992			03	1
798	303	86991	29	74	940	00990			812	97991			03	1
815	958	97999											03	1
816	894	97990	70	61									03	1
826	771	01994			638	98999							03	1
836	101	58											03	1
867	820	00991			697	94996			180	*****			03	1
879	836	98996	34	17									03	1
896	910	00990	04	38	732	98993			218	*****			03	1
906	800	01998											03	1
907	727	02992			599	96991			121	98999			03	1
913	723	95991	29	60	609	94990							03	1
915	725	04991											03	1
917	781	06994	01	57	619	10127							03	1
918	742												03	1
924	101	43											03	1
926	733	97992			620	94993							03	1
934	815	97991			698	95990							03	1
938	101	43											03	6
945	901	03990			751	00997			233	00990			03	1
964	101	50											03	1
968	955	04994			783	09992							03	1
74														
043	932	08994			750	08997							03	1
072	902	04997			735	18994							03	6

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
824	029	53540	989	53546	974	51548	842	51548	02	5
845	023	57605	955	57605	875	60639	953	57506	02	5
875	021	61615	996	62	808	54***	766	54***	02	5
882	020	71745	868	59	824	59***	362	97***	02	5
22										
318	013	74761							02	5
357	015	64667	007	65665	994	65665	927	56597	02	5
469	019	75773	903	62652	837	62671	554	81***	02	5
887	001	70748	963	70729					02	5
907	018	75773	964	67703	832	63682	800	63663	02	5
909	014	75761	917	59617	837	59617	716	64662	02	5
921	010	62647	918	63	895	63***	875	60***	02	5
925	021	73743	888	61640	850	61640	365	96***	02	5
931	027	69702	873	62694	847	62994	788	65731	02	5
935	005	73746	875	63652	829	63652	680		03	5
941	012	56581	91	00647	844	60649	269	09***	02	5
23										
625	977	56563	942	59593	911	57576	904	54557	02	5
644	986	58596	965	60602	929	60611	873	53545	02	5
672	011	60621	976	62630	947	62621	912	57579	02	5
957	005	66679	948	67685	917	61628	900	62632	02	5
975	017	57581							02	5
979	011	71722	971	65653	942	65657	882	62631	02	5
982	983	52533	894	51544	688	61633	622	63653	02	5
24										
000	018	67702	882	61679	853	63692	828	63703	01	5
027	914	58621	881	55604					02	5
038	024	53658	010	50526	938	50535	626	59***	02	5
049	02	70721	996	70722	947	66689	876	66697	02	5
073	008	70758	956	63656	893	63655	833	64667	02	5
170	984	59621	865	59	633	71***	521	78***	02	5
997	019	03521							02	5
25										
054	009	61751	980	61	884	61***	860	58***	02	5
058	018	71722	830	56614	805	56613	693	62684	02	5
072	993	67681	930	60611	800	60632	609	68754	02	5
079	007	67709	951	58629	890	57624	266	10***	03	5
165	016	72736	997	69717	946	58582	862	58601	02	5
178	012	73774	867	63653	724	63663	528	75791	02	5
204	996	61653	883	67727	864	68702	846	89728	02	5
26										
086	009	72742							02	5
101	099	62657							02	5
107	922	01520	883	56587	850	52547	785	52568	02	5
118	004	65686	939	63660	897	60631	770	60622	02	5
119	956	63654	936	60625	869	57598	845	57598	01	5
135	998	52538	990	52523	961	52522	890	54567	03	5
139	924	01014							02	5
145	967	00503	751	59608	698	61625	549	74763	02	5
580	015	61644							02	5
617	015	67705	986	66	961	66***	930	68***	02	5
630	002	54543	928	54554	836	57584	658	66***	02	5
27										
189	965	60630	795	64672	684	70742	607	70751	02	5
213	931	78741	914	63695	895	63701	831	66713	01	5
252	961	73 7	911	70	866	70***	500	88***	02	5
28										
238	000	82851	000	82	882	83***	926	93***	03	5
898	013	88805	867	81	754	81***	355	02***	01	5
29										
263	990	64672	924	6	714	50724	443	71***	02	5
269	002	62658	963	62650	928	63660	908	62640	02	5
816	997	63661	970	60	906	60***	742	19***	01	5
823	008	62644	934	63	881	66***	854	69***	01	5
40										
427	020	55500	875	39330	838	47100	805	47040	02	2
597	015	74650	852	53 0	839	55**0	772	45**0	02	2
648	018	32250	917	37230	794	35060	725	29000	02	2
42										
182	990	14080	956	17020	682	52610	560	59***	15	8
339	988	20080	981	21060	930	20090	765	05030	15	8
475	004	14100	975	19030	813	10570	747	02590	15	8
807	014	17090	980	22510	768	05***	734	07***	15	8
867	978	23040	940	24060	655	04520	630	04570	15	8
909	012	21190	975	23080	841	16640	813	14530	14	8
43										
063	949	24100	922	26050	659	07680	632	06***	14	8
149	009	23180	930	17100	732	05520	675	11700	14	8
279	011	24200	925	18150	870	18540	782	13670	14	8
371	003	26210	643	10000	533	00670	120	18***	14	8
45										
005	017	53490	970	47450	915	51480	674	33290	01	2
47										
102	016	01568	007	02564	859	58631	828	55691	09	1
401	012	55612	939	59656	823	66721	757	64706	03	1
412	013	51561	943	59632	897	62657	808	69735	03	1
582	019	00552	800	64674	737	73786	637	65727	03	1
590	013	03563	906	57661	802	63712	758	61704	03	1
600	020	03545	981	50588	941	54609	879	58636	03	1
646	015	05557	891	54645	637	62751	360	91990	03	1
744	020	06527	913	53592	818	58645	812	58645	03	1
778	010	08515	957	02566	882	53612	759	53667	03	1
827	021	08007	005	06546	878	50582	813	53578	03	1
931	015	16096	936	08059	792	00516	753	02566	03	1
60										
120	023	11042	013	12051	976	09025	912	04508	02	6
155	020	12101	930	05031	900	05032	835	51512	02	8
390	008	12053	930	08045	767	53556	645	61663	02	5
625	981	07556	959	13537	941	13547	877	11555	02	8
61										
642	009	17146	937	23997	811	16994	638	50528	07	5
62										
053	019	47370	003	47 0	986	53**0	830	41**0	02	2
70										
026	025	74802	015	62698	984	60695	903	65721	03	1
133	017	53566	949	58602	934	52652	909	51724	03	1
200	031	74774	019	70742	968	71754	910	66711	03	1
204	026	70736	970	64726	917	63794	889	63761	06	1
219	028	74773	016	66703	952	54581	918	54607	03	1
231	020	64777	246	07999	150	00990	137	02990	03	1
261	022	77809	015	68743	980	67754	967	64723	03	1
263	990	71799	870		350	94994			03	1
273	032	60663	996	61672	986	58640	978	52584	03	1
291	981	89938	915	75802	886	62708	852	59733	03	1
316	011	02501	835	52547	600	67712	410	88951	03	1
350	030	01507	930	55561	903	55565	808	61625	03	1
361	037	61665	027	54616	986	53574	952	54584	03	1
381	040	64675	033	58651	979	60768	910	60794	03	1
398	030	55638	862	65767	830	62773	712	71853	03	1
414	991	02501	900	53549	872	52554	635	66734	03	1
454	005	02022	867	57574	745	53587	755	59742	03	1
72										
202	024	09502	010	11517	982	10034	938	07019	03	1
208	024	50544	962	00649	940	01661	798	53638	03	1
211	026	06519	014	08567	930	04646	896	06584	03	1
219	986	00573	970	05607	886	00633	864	01704	03	1
232	023	13097	016	14071	918	07023	905	08562	03	1
240	019	10085	872	06044	832	06561	804	07628	03	1
250	017	19123	827	09038	805	10581	775	10564	03	1
253	988	17111	908	14082	825	07039	806	09558	03	1
259	991	16052	882	11022	827	10615	775	09659	03	1
265	921	12512	882	14548	860	17578	758	10657	03	1
270	879	14555	868	17552	794	13574	674	03684	03	1
278	971	16013	962	22006	760	07574	534	61773	03	1
304	023	03567	895	55621	777	56704	730	58759	03	1
317	990	52599	977	01628	762	55593	725	57618	03	1
327	996	02549	976	04591	915	02647	898	04625	03	1
340	004	07012	995	10537	946	11526	826	12612	03	1
353	960	14024	948	16029	909	17005	826	13621	03	1
365	834	07624	820	10611	776	10652	570	58751	03	1
386	934	09541	912	15547	623	53734	587	55751	03	1
394	005	10092	970	10099	940	18111	926	18033	03	1
405	233	05990							03	1
445	975	07539	938	11536	788	06661	656	50998	03	1
451	913	12545	905	17586	900	19995	400	78991	03	1
476	849	01522	836	05526	768	02594	749	04643	03	1
486	805	52621	792	06638	644	54624	608	56751	03	1
493	014	09077	912	14002	680	00582	528	65680	03	1
506	009	52582	998	51591	870	61646	829	62705	03	1
518	002	55621	776	69725	765	68723	646	74873	03	1
520	972	57617	960	56627	828	64673	780	62677	03	1
528	990	56624	768	71736	751	70734	685	71837	03	1
534	990	55584	956	55586	872	53573	640	61641	03	1
536	992	55573	885	59628	722	63651	690	61632	03	1
553	975	55592	870	62649	858	56582	838	52554	03	1
562	914	59648	855	64690	838	00532	780	04554	03	1
576	810	03609	790	04611	400	80936	342	90990	03	1
597	969	04033	950	08064	834	00519	785	02682	03	1
600	991	09082	947	11105	781	01545	745	51543	03	1
606	004	56605	990	55601	950	57630	833	65673	03	1
655	980	67718	939	69725	908	68711	867	69727	03	1
662										
712	978	60647	880	65671	865	63655	820	65681	03	1
734	989	65694	816	73756	802	71755	774	73825	03	1
747	979	76783	964	75795		0****	904	75793	03	1
764	964	74769	925	77816	829	75785	800	71757	03	1
768	951	75793	908	77849	809	80842	780	81855	03	1
775	897	77838	798	85897	735	83861	727	71752	04	1
785	929	50616	754	63671	624	74777	588	71764	03	1
798	275	08996							03	1
815	990	07058	854	06051	842	10099	768	02012	03	1
816	002	62633	954	66662	938	66661	925	66661	03	1
826	942	77824	919	78812	892	72768	856	68716	03	1
836	018	74783	965	76811	912	73772	817	73761	03	1
867	993	78829	877	76792	826	77805	765	74771	03	1
879	958	79835	882	82851	784	81843	753	79844	03	1
896	956	81887	943	77823	807	78841	761	73804	03	1
906	019	82862	970	76791	956	76798	943	74772	03	1
907	021	88984	976	79846	921	77822	886	77822	03	1
913	019	83866	930	89926	905	89937	898	89926	03	1
915	014	86937	990	82888	960	83894	905	79851	03	1
917	028	87947	985	85893	955	79844	919	77828	03	1
918	029	88945	966	81864	935	81854	835	76834	03	1
924	029	83877	964	72769	868	69713	847	67692	03	1
926	022	87965	964	85906	793	85902	648	83894	03	1
934	015	78827	969	81833	935	72743	880	71735	03	1
938	043	73756	010	71757	978	73778	910	69735	03	6
945	998	87922	967	76824	948	74793	921	73796	03	1
964	961	88988	890	70763	830	62794	805	62994	03	1
968	039	84873	015	80852	994	61704	963	57683	03	1
74										
043	041	83884	018	82867	986	64738	960	62778	03	1
072	034	78828	977	61642	943	57647	898	58747	03	6

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
824	547	69739	496	73	243	02***			02	5
845	667	62661	241	08					02	5
875	331	95							02	5
882										
22										
318										
357	856	5558	800	55586	673	64682	533	74817	02	5
469	519	82	444	18	411	91***	303	10***	02	5
887										
907	755	65709	576	73782	430	89***			02	5
909	632	67691	189	11	133	11***	074	10***	02	5
921	833	60	354	03	256	08***	237	08***	02	5
925										
931	729	68787	680	71797					02	5
935										
941	244	13	228	13	177	08***			02	5
23										
625	807	54557	794	56571	708	60604	583	72732	02	5
644	825	53545	300	05	282	07***	243	07***	02	5
672	745	57579	674	61624	606	66671	309	03***	02	5
957	883	58613	813	62651	773	65667	740	63692	02	5
975										
979	863	63653	841	61667	786	63690	738	6369*	02	5
982	510	74775	479	76781	266	03***	162	03***	02	5
24										
000	738	67758	734	67753	665	72783	646	73827	01	5
027										
038	580	71							02	5
049	733	70731	441	93	334	01***			02	5
073	689	72745	472	94	374	99***			02	5
170	507	76	310	02	266	08***			02	5
997										
25										
054	810	58	685	64	556	75***	339	98***	02	5
058	532	75091	400	87	298	01***	217	14***	02	5
072	462	82991	325	98	270	10***			02	5
079	238	10							03	5
165	788	60635	692	64687	526	78825	396	93***	02	5
178	397	89 3	252	12 4	231	4***9	192	14009	02	5
204	659	77804							02	5
26										
086										
101										
107	616	6573	351	97	253	14***	228	15***	02	5
118	649	65697	581	71761	532	76818	469	84***	02	5
119	746	63654	683	65663	529	80**5	391	98**1	01	5
135										
139										
145	501	77803	400	88	259	08***			02	5
580										
617	916	68	842	64	344	99***	306		02	5
630	578	72	514	75	400	80***	290	04***	02	5
27										
189	294	03							02	5
213	811	64714	787	65741	763	68765	746	68762	01	5
252	370	01	295	10	239	10***	200	05***	02	5
28										
238	816	77	710	77	432	93***	300	04***	03	5
898										
29										
263	305	55	227	05	206	04***	157	04***	02	5
269	841	65680	822	65680	763	68727	742	68727	02	5
816	584	10	439	95	390	00000	335	01***	01	5
823	836	69	819	66	756	66***	706	69***	01	5
40										
427	760	42740	745	42740	570	17570	470	00450	02	2
597	733	53 0							02	2
648	712	27990	694	07990	487	91680	445	79570	02	2
42										
182	253	97	082	07					15	8
339	715	51510	704	51550	425	72***	310	92***	15	8
475	616	55700	377	82	313	86***	250	05***	15	8
807	397	71	153	06					15	8
867	300	76							15	8
909	448	63	379	73	264	87***	252	83***	14	8
43										
063	580	04	118	17					14	8
149	167	13	125	18					14	8
279	732	12680	270	96					14	8
371	088	22							14	8
45										
005	632	33260	582	21160	573	25180	559	25160	01	2
47										
102	732	60992	717	60993	627	67991	613	67769	09	1
401	670	67743	546	76841	507	81995	450	88994	03	1
412	650	74782	533	80995	450	89993	242	10994	03	1
582	691	68758	570	71773	390	89992	335	95995	03	1
590	590	67773	551	70802	514	75855	409	85996	03	1
600	811	52674	792	58635	771	58644	724	60676	03	1
646	352	89998	256	93995	128	04990	097	05995	03	1
744	746	56657	638	61723	521	71811	442	78873	03	1
778	670	57714	608	61767	547	66801	527	67811	03	1
827	785	51588	585	62709	514	68764	495	67768	03	1
931	683	51554	627	54579	568	55594	554	55629	03	1
60										
120	810	54581	734	58714	676	61726	644	64721	02	6
155	795	55502	765	51525	700	60630	662	62662	02	8
390	542	71774	512	73783	416	84906	365	95**0	02	5
625	837	08632	824	08634	804	08634	624	51719	02	8
61										
642	622	00636	552	54991	436	68689	404	68689	07	5
62										
053	800	42 0	645	16 0	631	20**0			02	2
70										
026	728	75785	710	75785	663	79822	627	78874	03	1
133	824	68709	630	76891	456	90990	316	02995	03	1
200	872	67725	859	65723	839	64785	603	66844	03	1
204	864	63791	828	64999	750	65994	720	67837	06	1
219	855	59635	830	58751	616	69999	436	90990	03	1
231	116	00990							03	1
261	935	62725	928	58694	895	57661	807	63704	03	1
263										
273	938	52599	608	73764	510	80899	416	89967	03	1
291	790	63721	637	73878	600	73992	419	89996	03	1
316	253	08995	192	00992	144	96994	101	47***	03	1
350	760	63686	720	64756	686	65715	650	68724	03	1
361	920	55671	894	55703	744	63808	641	71991	03	1
381	877	62993	673	69995	640	67993	237	09992	03	1
398	688	69991	590	75990	453	90990	336	97993	03	1
414	553	74807	525	76889	408	90990	272	11993	03	1
454	740	58990	250	14998	150	00998	025	96996	03	1
72										
202	906	06659	804	06653	617	52712	400	74998	03	1
208	770	52638	648	59702	638	57702	600	58725	03	1
211	810	03565	672	51683	590	58732	567	58754	03	1
219	824	02556	779	01553	718	52617	654	53724	03	1
232	592	56744	400	75993	315	89992	150	15990	03	1
240	400	77993	322	89996	150	14998	108	19998	03	1
250	735	07654	670	04672	464	64809	421	71794	03	1
253	755	09636	400	74996	307	90990	165	09998	03	1
259	668	00990	640	51990	550	61990	322	90990	03	1
265	626	00999	101	68	515	61998	101	68***	03	1
270	483	64809	400	75811	385	77826	314	89946	03	1
278	459	68726	400	74788	310	90953	223	06998	03	1
304	664	59714	586	65792	558	65793	400	80924	03	1
317	708	55599	610	63686	553	64719	488	73771	03	1
327	802	03598	400	80941	337	89990	185	14999	03	1
340	799	12642	685	05993	318	90990	184	15990	03	1
353	790	14993	400	79992	330	90990	208	12998	03	1
365	544	60796	400	75995	318	88998	172	14993	03	1
386	400	77992	396	77919	364	83903	318	69006	03	1
394	665	00697	400	76891	347	82947	305	90990	03	1
405	011	53641	856	64686	844	60677	622	61774	03	1
445	400	80934	360	86911	336	90980	210	12998	03	1
451	328	90990	269	11992	242	08992	192	07993	03	1
476	614	57724	602	58674	578	59664	400	79997	03	1
486	400	79993	336	88998	226	05995	218	03999	03	1
493	442	71855	400	78990	335	88990	236	04998	03	1
506	740	69745	557	79934	480	84979	443	89006	03	1
518	474	85963	454	85990	400	89998	328	96998	03	1
520	712	65697	683	65682	580	68716	400	83895	03	1
528	600	74785	593	72761	558	72788	400	87925	03	1
534	540	67786	445	78845					03	1
536	400	84884	342	89939	275	03993	210	10994	03	1
553	833	01516	822	01524	636	57678	628	56748	03	1
562	652	58661	628	58706	600	59995	400	82999	03	1
576	224	10998	207	11990	184	05990	158	07994	03	1
597	600	56991	338	90990	258	05995	081	16990	03	1
600	731	50504	679	53698	658	55639	609	58648	03	1
606	815	6472	767	66701	647	75785	588	77815	03	1
655	797	65678	637	68705	628	67696	591	70726	03	1
662										
712	807	63675	745	63744	726	64708	652	70754	03	1
734	754	72856	734	73993	592	75996	562	74871	03	1
747	856	73825	786	74855	770	73878	744	73884	03	1
764	746	70735	628	65685	428	87928	400	90952	03	1
768	772	79847	727	76795	692	66699	534	79821	03	1
775	716	67693	659	69711	538	80835	453	79845	04	1
785	546	69861	454	79997	412	81958	400	82959	03	1
798	015	04526	705	69791	690	66814	637	68996	03	1
815	676	53546	457	73773	343	90952	237	11990	03	1
816	888	62625	790	64649	775	63631	584	70703	03	1
826	777	70736	715	71789	601	80833	502	89926	03	1
836	617	83871	533	90940	440	98990	327	96993	03	1
867	294	00993	166	92993	144	94994	122	94991	03	1
879	662	80919	605	82888	529	87927	482	89930	03	1
896	639	78837	555	85945	528	85951	482	89987	03	1
906	899	72996	860	73801	838	73795	776	73815	03	1
907	815	79871	774	79857	659	85894	645	85894	03	1
913	871	90932	840	91996	814	91990	742	92996	03	1
915	632	84904	568	89943	332	08991	270	00995	03	1
917	870	77825	847	73790	790	72789	720	76821	03	1
918	775	77872	657	84932	593	89942	325	07995	03	1
924	522	90933	348	04995					03	1
926	625	85937	526	91930	251	00990			03	1
934	618	83855	558	89910	544	88906	367	03990	03	1
938	892	70741	853	69774	845	68743	815	64739	03	6
945	900	70788	862	69798	826	71822	771	71792	03	1
964	635	65994	603	69990	550	71995			03	1
968	887	56743	579	70863	236	13996	160	02997	03	1
74										
043	920	63715	902	60644	789	68702	765	64711	03	1
072	818	62741	778	62774	624	74992	616	74990	03	6

Jan 27 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index	Station Name	1000 mb.				850 mb.				700 mb.				500 mb.			Hour	Code Type
No. iii		hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd ff	GG	
074	ISACHSEN	069	73765			471	63731			949	71868			752	86896		03	6
082	ALERT EL ISL	061	78825	00		444	76792	33	17	902	80823	01	15	672	91990	02031	03	1
090	CLYDE RIVER	061	86948	31	12	426	85915	09	17	871	88903	07	20	612	994		03	1
109	PORT HARDY	059	51573			477	61674			960	67761			763	78880		03	1
198	PEPPERRELL	006				448	08062			972	51581			830	65802		03	1
	BLOCK 76																	
458	MAZATLAN	041	21181			500	16597			033	06552			904	63652		02	1
644	MERIDA	059	18111			511	19907			034	05991			905	50905		03	6
679	TACUBAYA	022				490				030	10538			913	58698		03	6
	BLOCK 78																	
016	KINDLEY FLD	048	14073	28	28	486	00579	25	43	990	53998			833	72993		03	1
325	HAVANA C B	063	16073	04	15	510	11622	33	18	036	04668	23	16	918	57996	28030	03	1
355	CAMAGUEY	048	15138			504	12049			032	05623			910	59996		03	1
367	GUANTANAMO	052	22192			510	14121			040	05992			***	****		05	1
501	SWAN ISLAND	052	21179	03	22	507	12111			035	06557			915	57998		03	1
526	SAN JUAN PR	041	23192	15	9	501	14114	06	12	033	08541	34	6	921	57703	27007	03	1
806	ALBROOK FLD	034				503	19171	01	17	044	12519	07	14	932	55672	11006	03	1
	BLOCK 91																	
066	MIDWAY ISL	013	22152	24	15	467	12030	26	29	994	03577	28	44	870	59697		03	1
115	IWO JIMA	049	19128	34	9	497	10033	29	18	022	04604			900	60805		03	1
165	MOKULEIA	037	23151	13	2	493	12098	36	9	024	06673	26	22	897	62748	30028	03	1
182	HONOLULU	010	24182	18	7	489	12071	32	1	020	05617	26	16	888	64686	31033	03	1
245	WAKE ISLAND	031	25214	06	3	493	14127	00		032	10999	31	5	923	55994	23007	03	1
250	ENIWETOK ATL	022	28205	06	17	487	16067	06	15	031	13993	08	23	***	****		03	1
275	JOHNSON IS	033	23182	06	6	491	13080	19	10	002	08584	27	9	910	57994	32024	03	1
285	HILO HAWAII									***	*****			***	****		03	1
334	TRUK	023	24234			484	15145			020	09073			947	55568		03	1
348	PONAP CAR IS	023	29258	08	3	490	17139	07	12	028	10045	07	7	921	55614		02	1
366	KWAJALEIN	509	00021	06	13	484	17504	07	13	021	09505	13	15	909	56990	10014	04	1
408	PELELIU IS	021	28228			492	22193			034	10501			927	54614		03	6
413	YAP	026	28238			486	15117			026	08043			912	55644		03	1
700	CANTON	019	28213			481	16123			020	10552			912	54993		03	1
	BLOCK 98																	
327	CLARK FIELD	048				507	16116	05	17	041	07047	10	17	931	56603		03	1
645	CEBU	034	28176			498	15138			036	10052			930	54579		03	
836	ZAMBOANGA	028	27222			492	17146			029	09063			917	56591		03	
QLL	OCEAN STA																	
034	0 350 480	086	17143	16	36	533	06003	17	45	053	02998	19	27	916	66990	20028	03	1
037	0 360 700	045	06015	30	32	472	55597	29	36	962	66704	28	35	767	78879	29095	04	1
041	0 450 160	074	12111	30	34	419	05050	32	41	984	52568	32	54	560	70762	31064	02	5
044	0 440 410	085	15131	23	26	529	06017	24	30	045	00663	24	38	900	68746	22032	03	1
051	0 590 187	542				382	18180	28	25	867	96930	29	30	648	58**0	27025	02	2
052	0 524 197	511				419	25210	30	52	910	06890	30	51	729	86650	80021	02	2
053	0 528 355	044	02519			469	51589	28	35	973	54585	28	65	822	69754	27092	03	1
055	0 565 510	039	53601			452	62684			932	69711			756	71732	24095	03	1
063	0 620 330	508				412	60636	32	18	893	71800			674	91993		03	1
124	1 280 450	041	18163			494	11092			018	01509			882	65717		02	1
134	1 330 350	047	16148			496	07059	30	7	017	05994	26	11	886	65781	26021	03	1
154	1 500 450	070	04011			499	55663			996	59699			832	71791		03	1
223	2 290 350	049	13033			485	01539			997	51581			861	61751		03	1
235	2 390 531	024	00509			444	60611			927	69701			730	80991		04	1
246	2 480 620	505				409	64681	35	12	881	72998	03	13	667	87971	23012	03	1
360	3 660 020	524				280	56560	18	39	766	65653	18	45	219	81825	19060	03	5

Jan 28 1951

Index	Station Name	1000 mb.				850 mb.				700 mb.				500 mb.			Hour	Code Type
	BLOCK 01																	
001	JAN MAYEN	003				270	65652			723	69724			193	89941		03	8
030	TROMSO	136	55604	22	8	400	55605	21	12	939	59651	21	20	436	79849		03	8
384	GARDERMOEN	125				990	59609			884	63632			363	79809		03	8
415	SOLA	060	01541			360	54562			863	61627			343	81819		03	8
	BLOCK 02																	
062	OSTERSUND	155				430	57607			938	60655			434	78847		03	8
077	STOCKHOLM	183	53569	14	15	460	58637	17	43	945	63722	15	27	418	81893	14024	03	5
084	GOTEBORG	092	51531			368	55553			879	61654			405	77821		03	8
836	SODANKYLA	215	64665			463	54145			970	60736			478	79991		02	7
974	HELSINKI MAL	254	62623	17	13	520	56658	19	34	018	63743	17	36	529	76**9	16038	03	2
	BLOCK 03																	
005	LERWICK	007				430	19120	18	14	916	00850	18	16	711	67540	17039	02	2
026	STORNOWAY	001				425	30150	25	10	***	*****			***	****		02	2
171	LEUCHARS	010	.26250			424	20190			410	80588	15	10	923	3900		02	2
322	FAZAKERLEY	011				436	23210	22	5	927	08910	27	8	721	69590	26021	02	2
476	DOWNHAM MKT	013				429	23010			929	06850			725	75610		02	7
743	LARKHILL	010				436	23080			927	05880	04	10	732	83660	20013	02	2
808	CAMBORNE	009				448	26230	04	7	933	09050	01	10	737	78680	28011	02	2
917	ALDERGROVE	011				436	21150			926	02970			723	67610		02	7
953	VALENTIA	024	37330	35	6	450	23140			940	04880			745	84660		03	2
	BLOCK 04																	
018	KEFLAVIK	016	56617	34	7	430	62694			912	99997	35	14	700	87992	30042	03	1
202	THULE	059	77908	05	5	442	76871	03	5	903	78904	05	20	676	89999	03047	03	1
220	EGEDESMINDE	107	71777			286	76827			696	86928			926	96993		03	8
270	NARSSARSUAQ	004				388	64694	08	12	864	71730	15	16	668	81830	22056	03	1
	BLOCK 06																	
011	THORSHAVN	508	06028			292	55574			787	66683			225	85898		03	8
180	KOBENHAVN	075	51529	12	16	362	51527	15	16	878	59619	17	14	384	77807	11009	03	5
260	DE BILT	016	02022			320	52529			831	61619			328	78829		02	8
447	UCCLE	020	02016			322	53553			828	62623			314	77827		03	8
	BLOCK 07																	
110	BREST	083	08067	21	17	360	55551	03	13	888	64640	36	15	360	79828	36017	14	5
145	TRAPPES	512	05046	23	6	260	57571	08	16	768	62643	09	20	242	80844	06017	02	5
190	STRASBOURG	511				280	54543			814	59658			303	80855		02	5
480	LYON					280	53530			805	62623			310	77835		02	8
510	BORDEAUX	608				200	59525			717	61615			198	81815		02	5
645	NIMES	563	02005	34	3	250	51528	16	48	776	60648	20	32	285	77805	22030	02	5
	BLOCK 08																	
495	NORTH FRONT	031	53410				30220			963	10990			180	95700		13	7
509	LAGENS	101	11117	32	12	542	06023	34	12	057	50644	35	18	911	69784	34010	03	1
521	FUNCHAL	201	15127			558	06044			154	02687			782	64806		14	8
536	PORTELA	095	09039			420	00521			951	00662			546	69769		02	8
	BLOCK 10																	
034	SCHLESWIG	015	33320	11	13	439	29240	11	14	939	13080	16	24	711	84710	16027	02	2
122	JEVER	011	32290			437	28240	13	4	935	11060	17	6	756	83710	16027	02	2
338	HANNOVER	008				433	29290	12	10	936	21170	13	16	773	91810	12012	02	2
384	TEMPELHOF	043				334	52544	15	16	853	61707	14	16	342	80851	13019	03	5
419	ISERLOHN	004				434	30240	05	9	932	12050	12	7	754	82720	14014	02	2
633	WIESBADEN	022				305	53536	07	13	824	62642	12	10	313	79843	17018	03	5
	BLOCK 11																	
030	TULLN	007				317	02557	23	24	861	56718	25	32	390	76867	27041	03	5
567	PRAHA KBELY	019				320	56561			822	63644			289	82894		03	8
	BLOCK 15																	
420	BUCUREST BAN	163				405	35327			907	59614			374	74789		06	8
	BLOCK 16																	
080	MILANO	502				306	52526	10	22	883	61631	12	33	317	78829	15021	02	5
240	ROMA CIAMPNO					330	01511	19	20	870	65797	20	26	390	76805	19024	02	5
420	MESSINA	030				390	01525			965	48632			545	75999		02	8
560	CAGLIARI ELM					300	51524	28	19	733	*****			664	2419		02	5
596	ORENDI	009				448	35260	23	22	***	*****			783	87610	20032	02	2
716	ELLINIKON	080	10066			142	03538	20	10	299	54994	20	25	555	71991	22031	04	5
	BLOCK 17																	
062	GOZTEPE ISTN	114	08073			440	00505			962	58615			498	75834		03	8
130	ANKARA					406	04513			956	57530			490	72708		04	8
606	NICOSIA	047					36320	01	4	995	23050	30	10	184	97610	27026	02	2
	USSR ZONE 1																	
056	KEM	260				540	56591			040	61643			608	88**3		02	5
153	TALLIN	250				480	59 98	18	17	980	63676			490	76***		02	5
169	PSKOV	590				500	65748	17	15	940	74**4			***	****		02	5
209	SORTAVELA	290				550	56626			070	60691			590	76885		02	5
422	KOENIGSBERG	150				410	56518			910	61671			410	76848		02	5
802	MURMANSK	220				480	543	27	11	990	61***	27	13	500	762**	29018	01	5
818	RIGA									***	*****			***	****		02	5
824	ARKHANGELSK	230				520	56747	31	1	010	63715			***	****		02	5
834	NARIAN MAR	180				440	58 3			930	66**9			410	81**9		01	5
875	VOLOGDA	300				550	65 2			070	59**0			590	72**1		02	5
882	SYKTYVKAR	220				490	59 5			***	*****			***	****		02	5
	USSR ZONE 2																	
318	KIROV	230				480	58 6			970	56**6			520	74**0		02	5
357	KAUNAS	210				450	61651	15	22	930	65707	15	22	410	80***	13018	02	5
469	TAMBOV					510	6167			000	62784			500	74825		02	5
887	MINSK	250				490	61613	16	34	970	69743	16	27	420	815**	15022	02	5
889	SMOLENSK	310				540	59628	20	11	020	66701			490	77843		02	5
907	GORKII	260				520	56590	04	11	020	60665	36	9	550	73814	03016	02	5
908	VLADIMIR									***	*****			***	****		02	5
909	MOSCOW OBS	310				560	58609		7	050	*****			***	****		01	5
921	CHKALOV	190				400	67725	06	9	820	70741	07	16	270	83**1		02	5
925	KAZAN	230				500	55589			000	604**			500	768**		03	5
935	KURSK	290				530	60625			020	67754			480	78855		02	5
941	SARATOV	240				490	58637			970	64681			480	76791		02	5
	USSR ZONE 3																	
672	KISHINEV	220				480	58648			950	93671			450	78825		01	5
957	KNEV	260				500	60675	13	20	980	06787			***	****		02	5
979	SAMOLET	300	65694			540	60642			990	69761			***	****		02	5
	USSR ZONE 4																	
000	ROSTOV DONU	240				500	57764			980	66***			***	****		02	5
027	EREVAN	180				470	57592	13	1	990	60641	11	8	530	73793		02	5
038	GASAN KULI	170				430	53577			870	59647			490	83**6		02	5
073	VOROPONOVO	190				420	63	05	25	890	59801			350	81***		02	5
170	MINERALYNE	200				450	62664			940	67717			360	84***		03	5
994	TUAPASE	050				450	53 4			940	65**0			430	77**4		03	5
997	SUKHUMI	140				450	52567			970	60646			470	77793		02	5
	USSR ZONE 5																	
054	SLAE KHARD	150				360	68735			830	70**7			24*	86**8		02	5
058	SAMAREVO	130				400	63650			860	66714			330	81**1		02	5
072	SVERDLOVSK	180				420	61 9	05	6	900	64**9	05	8	390	77**4	03015	02	5
079	UFA	180				430	64662			910	64679			390	7822		02	5
165	ALEXANDROVSK	100				350	65656			820	67711			260	84***		02	5
178	NOVOSIBIRSK	280	74773			400	61648	26	18	250	68701	26	18	***	****		02	5
181	OMSK	190				410	646 3			880	65687			350	81844		02	5
204	KRASNOIARSK					350	69692			800	79751			***	****		02	5
	USSR ZONE 6																	
086	KUSTANAI	200				420	63687			890	69764			310	84***		02	5
087	URALSK	180				420	65			870	67706			320	83**4		02	5
090	AKTIUBINSK	160				400	66714			820	73**5			220	87**2		02	5
101	KYZL ORDA	180				450	57627			930	67691			370	85**3		02	5
107	ALMA ATA	220				490	57571			980	62641			500	76**9		02	5
118	SEMIPALATNSK	210				460	60636			950	62679			450	77846		02	5
119	KARAGHANDA	250				460	62653			910	67688			350	83**7		02	5
135	ASHKHABAD	170				460	53549			970	60***			490	72***		03	5
139	STALINABAD	230				520	52543	05	3	020	63***	18	4	520	87***	25020	02	5
145	TASHKENT	200				500	50 4			020	60**7			540	75*4*		02	5
580	TASNAUZ					440	57 1	25	17	920	64**4			390	75**1		02	5
617	ARALSKOE MOR	120				380	61 6			840	70**0			260	89**0		02	5
	USSR ZONE 7																	
189	NIZHNEUDINSK	140				360	62 8	27	13	810	69**7			260	83***		02	5
213	CHITA	250				580	677 4	30	13	810	74**0	33	20	220	84**4	32023	02	5
252	SKOVORODINO					260	71 8			***	*****			40*	91**1		02	5
	USSR ZONE 8																	
155	CAP CHELIUSK	110				260	79 8			640	84***			940	**2		01	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index	300 mb.				200 mb.				100 mb.				Hour	Code Type
No. iii	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	GG	
074	860	07998			619	13993			096	07997			03	6
082	751	14990	02	49	579	09993			986	15997			03	1
090	676	07998			526	03990			997	01997			03	1
109	926	94996			808	95996			296	03990			03	1
198	027	93996			874	17990							03	1
76														
458	116	90993			982	06998							02	1
644	126	89995			996	08999			358	25993			03	6
679	101	43											03	6
78														
016	999	96990											03	1
325	101	50											03	1
355	101	50											03	1
367	101	58											05	1
501	147	88990			024	05999			383	27995			03	1
526	101	50											03	1
806	101	50											03	1
91														
066	101	50											03	1
115	140	82999			040	02998			412	26992			03	1
165	101	50											03	1
182	111	78994			024								03	1
245	101	50											03	1
250	101	58											03	1
275	156	82995	34	42	054	03983	32	33					03	1
285	101	50											03	1
334	199	81824											03	1
348	169	83995			058	03999			417	*****			02	1
366	158	82993	08	16									04	1
408	181	79864											03	6
413	101	58											03	1
700	101	50											03	1
98														
327	166	81993	13	2	068	02997	25	20	439	30997	76	13	03	1
645	192	79896			097	02999			453	31991			03	
836	168	81888			061	04999							03	
QLL		OCEAN	STA											
034	105	94998	14	17	952	15990	30	37	320	17990	27	35	03	1
037	915	98995	31	85	785	01995	51	50					04	1
041	914	97			171	16			589	14***			02	5
044	083	96999	24	35	928	14993	23	30	299	14994	28	23	03	1
051	761	47 0	27	46	642	47 0	29	62					02	2
052	889	42 0	80	50	737	34 0	30	86	186	27**0	30	43	02	2
053	003	96999	77	31	842	15994			231	10991			03	1
055	927	97999			768	16992							03	1
063	162	97999											03	1
124	079	92999			963	98099							02	1
134	075	96992	29	24	953	98999	27	36	362	18997	27	45	03	1
154	998	08993											03	1
223	098	78842											03	1
235	874	98994											04	1
246	773	08997	19	17	621	01990	15	14	103	98908	24	23	03	1
360	862	08997	18	82	113	10995	18	56					03	5
01														
001	858	03996											03	8
030	101	43											03	8
384	878	09991			127	11992							03	8
415	875	08991			128	06991							03	8
02														
062	887	07995			139	09999							03	8
077	884	06994	15	30	136	10998	17	23					03	5
084	886	06991			136	08996			576	08990			03	8
836	911	07990			404	14992							03	7
974	005	03 7	17	50	521	15 7			802	10**8			03	2
03														
005	818	34 0	16	42	674	37 0	31	19					02	2
026	817	43 0	29	16	685	39 0	31	29					02	2
171	822	40 0	24	12	684	40 0	27	14	152	36**0	27	21	03	2
322	844	41 0	25	20	713	43 0	29	23					02	2
476	852	27 0											02	7
743	846	29 0	24	22	703	38 0	31	15	176	*****			02	2
808	881	46 0	33	40	757	49 0	33	45	259	41**0	32	30	02	2
917	842	47 0			714	44 0			199	40**0			02	7
953	910	43 0			759	32 0							03	2
04														
018	101	50											03	1
202	767	08997			612	05992			060	08990			03	1
220	826	01997											03	8
270	796	04996			622								03	1
06														
011	859	01 8			122	02 7			567	05**3			03	8
180	101	43											03	5
260	878	07											02	8
447	814	01 0			399	03 0							03	8
07														
110	888	00 1	36	90	153	02 1			600	00**4			14	5
145	870	04 0	04	45	130	01 7	03	47	578	02**0	55	20	02	5
190	874	06 4			133	03 7			578	03**7			02	5
480	881	01 7			163	00 6							02	8
510	868	99 4			139	99 4							02	5
645	877	05 0	21	25	137	01 0			588	03**1			02	5
08														
495	297	46 0			381	15 0			525	19**0			13	7
509	441	83883	34	12									03	1
521	941	95996			198	16993			619	15990			14	8
536	913	97995											02	8
10														
034	899	33 0	15	40	732	31 0	18	23	188	34**0	21	23	02	2
122	891	33 0	16	42	728	35 0	17	19					02	2
338	931	43 0			794	46 0	18	16					02	2
384	878	06999	12	19									03	5
419	894	37 0	15	32	737	33 0	17	13					02	2
633	875	06998	14	19									03	5
11														
030	885	07997											03	5
567	663	07990			216	06990							03	8
15														
420	101	43											06	8
16														
080	876	06998	18	19									02	5
240	885	07990	20	39	143	02990	21	30					02	5
420	908	03994			170	92996							02	8
560	877	03990	32	26	139	01998	26	31					02	5
596	923	40 0	21	50	786		24	59	263	28**0	24	44	02	2
716	910	00991	22	54	169	03994	24	62					04	5
17														
062	991	01997											03	8
130	101	43											04	8
606	301	45 0	27	68	388	36 0	77	39	503	15**0	27	81	02	2
21														
056	101	50											02	5
153	101	50											02	5
169	101	50											02	5
209	101	43											02	5
422	101	50											02	5
802	101	43											01	5
818	101	50											02	5
824	101	50											02	5
834	101	50											01	5
875	101	50											02	5
882	101	50											02	5
22														
318	101	43											02	5
357	910	97	13	10									02	5
469	101	50											02	5
887	840	016	15	29	530	111							02	5
889	101	50											02	5
907	101	50											02	5
908	101	50											02	5
909													01	5
921	101	43											02	5
925	101	50											03	5
935	101	50											02	5
941	101	50											02	5
23														
672	101	50											01	5
957	101	43											02	5
979	101	50											02	5
24														
000	101	43											02	5
027	101	50											03	5
038	101	43											02	5
073	101	43											02	5
170	101	43											02	5
994	101	43											03	5
997	101	50											02	5
25														
054	101	43											02	5
058	101	50											02	5
072	101	50											02	5
079	101	50											02	5
165	101	43											02	5
178	101	50											02	5
181	810	04 3			330	16 0							02	5
204	101	50											02	5
26														
086	101	50											02	5
087	101	43											02	5
090	101	43											02	5
101	101	43											02	5
107	101	43											02	5
118	101	50											02	5
119	101	50											02	5
135	101	50											03	5
139	101	43											02	5
145	101	50											02	5
580	101	50											02	5
617	101	43											02	5
27														
189	101	50											02	5
213	101	50											02	5
252	101	43											02	5
28														
155	101	50											01	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
No. iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
074	025	72768	941	63696	895	63672	768	66825	03	6
082	017	81857	996	77818	905	80831	883	74784	03	1
090	026	86941	957	87949	932	87948	875	84914	03	1
109	020	00553	770	64718	757	63718	579	78863	03	1
198	993	10099	928	10095	904	11100	767	03505	03	1
76										
458	012	31186	971	19167	942	21534	553	75760	02	1
644	018	19121	948	15073	928	16071	896	14028	03	6
679	773	15517	704	11534	540	58622	494	59711	03	6
78										
016	017	15099	947	08016	875	02587	770	55573	03	1
325	017	16082	897	08036	868	11621	663	03673	03	1
355	005	15142	985	17122	900	11083	872	13106	03	1
367	016	22205	918	19151	786	09086	756	10082	05	1
501	017	23182	910	14135	870	12127	834	11104	03	1
526	012	22202	994	23194	815	12083	633	05611	03	1
806	011	28276	966	25243	810	17133	795	18011	03	1
91										
066	003	22153	934	16113	815	12596	659	00584	03	1
115	004	20123	924	11081	874	08052	718	05522	03	1
165	009	23158	865	12108	835	12088	808	11042	03	1
182	011	25190	853	11086	837	14551	783	10562	03	1
245	010	26212	854	14124	840	15126	830	17055	03	1
250	007	28208	892	19174	855	15969	830	20027	03	1
275	011	23207	846	13086	754	13553	740	11563	03	1
285	011	23192	789	10082	748	08027	640	00543	03	1
334	008	25238	800	12112					03	1
348	005	30226	965	25221	634	07901	533	54553	02	1
366	007	28250	910	17121	892	19096	865	19053	04	1
408	004	28229	762	13101	724	11014	545	52542	03	6
413	007	29247	633	03510	602	00628	548	52581	03	1
700	006	29224	989	25205	912	19172	814	17506	03	1
98										
327	997	26185	929	20154	872	16115	847	16116	03	1
645	007	29176	937	22185	447	60638	278	83949	03	
836	009	27234	755	10089	718	10084	268	88951	03	
QLL		OCEAN	STA							
034	030	19161	842	05007	820	06637	723	04996	03	1
037	016	07057	970	04551	702	66693	555	76839	04	1
041	009	12118	931	08082	830	04041	761	01502	02	5
044	030	17157	942	10085	921	11085	750	00557	03	1
051	984	37300	515	58 0	488	54**0	460	55**0	02	2
052	996	43370	773	14050	630	00770	517	75590	02	2
053	016	04503	928	54571	863	52553	837	51625	03	1
055	014	51526	894	61645	869	61671	836	62695	03	1
063	996	02552	968	00592	833	62643	572	83951	03	1
124	014	18168	678	00531	650	51614	608	55686	02	1
134	016	17159	782	03012	758	07637	607	53712	03	1
154	026	05025	905	51544	880	53621	840	55685	03	1
223	018	14042	846	01544	820	00544	805	51553	03	1
235	009	01	960	52	880	58***	738	67***	04	1
246	997	51588	792	69720	724	73851	716	71867	03	1
360	997	04027	950	00513	520	81821	400	93957	03	5
01										
001	995	56581	840	65667	812	62622	450	95017	03	8
030	016	56603	940	53573	875	55614	815	55601	03	8
384	990	53536	968	54558	943	57597	807	58591	03	8
415	004	01541	904	54571	894	52567	745	60617	03	8
02										
062	981	54562	891	59627	800	55573	713	59646	03	8
077	020	52556	917	59599	897	56595	824	60652	03	5
084	011	50524	918	56574	870	54557	763	57605	03	8
836	004	64664	941	68702	890	54614	744	61722	03	7
974	027	61637	977	56594	832	56664	591	66797	03	2
03										
005	993	33300	972	36280	820	16070	716	03890	02	2
026	999	35330	978	36320	395	42**0	366	40**0	02	2
171	003	25240	974	33320	412	54**0	345	35**0	02	2
322	002	32306	985	37350	776	13100	745	14060	02	2
476	000	29260	984	34310	434	60500	372	48**0	02	7
743	987	30280	966	44290	868	25090	309	29**0	02	2
808	993	38360	963	40350	685	07030	622	97940	02	2
917	995	32300	428	49 0	363	48**0	225	40**0	02	7
953	007	38340	948	34310	724	08950	565	81710	03	2
04										
018	000	56617	086	66620	686	62782	530	87993	03	1
202	020	85881	014	78918	989	77901	869	78891	03	1
220	011	71763	925	77816	899	74791	591	93986	03	8
270	998	58633	800	64694	844	64686	646	69705	03	1
06										
011	991	02507	956	02502	365	04**6	355	03**0	03	8
180	009	51522	933	55569	890	51524	392	88**8	03	5
260	002	03022	760	59591	722	60600	650	66661	02	8
447	989	03022	790	56571	726	62623	254	08**5	03	8
07										
110	998	05033	960	01009	918	00503	875	54540	14	5
145	978	01002	962	50501	870	55550	850	57571	02	5
190	980	02028	950	00009	915	00009	895	51527	02	5
480	976	02014	878	52520	803	55551	712	61615	02	8
510	981	03023	980	02015	920	01011	840		02	5
645	985	05022	965	05041	927	04031	838	52534	02	5
08										
495	011	55400	650	05 0	576	10**0	236	23**0	13	7
509	024	13122	863	04022	628	56662	605	58711	03	1
521	017	19149	920	10091	838	05037	835	07049	14	8
536	002	10040	768	55569	740	61631	710	01653	02	8
10										
034	003	33320	968	29290	945	33290	864	26220	02	2
122	003	32290	914	28250	885	30270	116	36**0	02	2
338	996	33320			781	23230	761	30270	02	2
384	999	52542	962	55553	935	50505	881	52520	03	5
419	970	35330			225	28**0	184	37**0	02	2
633	984	02008	902	52531	875	52521	833	54554	03	5
11										
030	980	01508	912	51511	878	03521	764	52614	03	5
567	968	01009	855	56569	830	54540	530	78834	03	8
15										
420	009	53537	951	55563	913	53541	840	53531	06	8
16										
080	986	05041							02	5
240	998	87064	916	04055	906	04015	890	02011	02	5
420	997	10068	900	04005	800	51554	787	51555	02	8
560	990	08059	800	52557	600	68809	400	92992	02	5
596	987	54420	755		723	21040	317	36**0	02	2
716	009	10063	963	11065	830	04624	808	02757	04	5
17										
062	009	08076	955	07062	824	51552	811	51532	03	8
130	905	03504	892	07014	873	05514	804	50534	04	8
606	017	49440	762	26 0	752	30**0	657	15**0	02	2
21										
056	033	59606	012	59605	936	54557	921	54567	02	5
153	031	66708							02	5
169	033	842			842	65747	478	75***	02	5
209	036	62641	976	61639	953	61649	834	56624	02	5
422	017	59624	962	61765	911	56617	840	56618	02	5
802	018	63661	797	57	612	66***	466	80***	01	5
818	028	66697	992	66695	921	59629	797	59667	02	5
824	032	60637	989	62648	873	58761	757	57841	02	5
834	022	54557							01	5
875	022	59	945	58	890	58***	820	57***	02	5
882	017	55577	916	61	866	61***	850	60***	02	5
22										
318	008	61674	929	62	895	62***	812	57***	02	5
357	016	64772	963	64663	825	61652	694	66701	02	5
469	020	73751	921	61641	725	61761	696	62787	02	5
887	004	67683	940	61621	834	50651	500	82***	02	5
889	008	72754	841	59627					02	5
907	014	62633	000	61637	846	55588	812	55597	02	5
908	014	62633	000	61637	846	55578	812	55597	02	5
909										
921	010	71778	897	67716	774	67715	266	10***	02	5
925	014	64661	986	65673	956	65670	861	55588	03	5
935	009	71726	947	60612	860	60622	656	69768	02	5
941	011	60663							02	5
23										
672	016	61631	000	62633	900	62652	883	58637	01	5
957	010	66772							02	5
979	016	67708							02	5
24										
000	020	5683	903	55 19			636	75***	02	5
027	912	57596	862	57592	476	57601			03	5
038	024	53557	874	53161	807	57601	513	72***	02	5
073	012	68728	920	60614	837	60633	713	67711	02	5
170	987	65655	948	68695	875	62646	826	62665	02	5
994	013	52585	958	01	844	54***	655	66***	03	5
997	017	02001							02	5
25										
054	025	68706	986	55685	941	65694	858	68734	02	5
058	012	58589	989	58589	866	63647	845	63641	02	5
072	985	63644	831	62	800	63***	616	67***	02	5
079	999	65678	991	64661	718	65671	573	69729	02	5
165	006	63641							02	5
178	006	74773	000	74783	977	84881	958	84752	02	5
181	012	75745	910	64622	840	62662	783	64652	02	5
204	991	60642	845	69705	818	56877	726	67754	02	5
26										
086	004	75772	993	73779	979	68711	881	63678	02	5
087	019	66692	978	65681	956	63765	688	68711	02	5
090	862	66							02	5
101	006	6 601	982	54576	918	54574	606	75771	02	5
107	922	55567	805	58582	784	59593	721	69628	02	5
118	000	61643	981	58617	912	58617	878	60635	02	5
119	959	71713	818	64658	751	66662	603		02	5
135	995	52534							03	5
139	928	52533	842	52551	379	92***			02	5
145	965	00531	952	01	882	01***			02	5
580	009	57589	898	57	855	57***	789	59***	02	5
617	008	57601							02	5
27										
189	965	77781	862	86382	768	72468			02	5
213	935	62692	900	62707					02	5
252	955	68695	881	71	668	77***	502	91***	02	5
28										
155	013	79814	853	80	665	86***	575	90***	01	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
No. iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
074	530	83877	465	89929	246	15994	068	05990	03	6
082	817	78811	789	76794	676	79829	524		03	1
090	790	87929	760	86915	740	86914	645	99922	03	1
109	542	75851	490	78889	469	78897	355	90983	03	1
198	680	52617	622	55729	560	60775	535	62722	03	1
76										
458	752	05631	344	82949	304	89997	213	08997	02	1
644	752	05631	123	23992	100	26993			03	6
679	422		362	77909					03	6
78										
016	739	55742	643	56998	421	82999	362	90990	03	1
325	524	55990							03	1
355	843	12026	816	10036	763	09640	716	04617	03	1
367	655	01992							05	1
501	825	12036	798	11504	716	06574	662	02538	03	1
526	604	01617	550	52714	513	56733	478	59687	03	1
806	767	18513	633	06009	570	02552	520	52576	03	1
91										
066	648	01580	545	57644	537	56645			03	1
115	691	04661	617	00999	515	59752	468	64734	03	1
165	803	11028	752	09658	553	57664			03	1
182	766	10592	550	57669	375	80846	337	75874	03	1
245	809	17556	731	13614	598	01995	540	51997	03	1
250	799	19574	632	07994					03	1
275	673	05587	600	01641	560	62997	413	69994	03	1
285	616	52578	576	56705	539	60682	474	66748	03	1
334										
348	582	56643	340	74845	273	90990	235	06998	02	1
366	736	10046	662	06634	587	00563	540	52625	04	1
408	536	51545	272	85916	210	98992			03	6
413	404	67991							03	1
700	731	12003	534	52706					03	1
98										
327	575	50534	560	50535	468	60689	413	65686	03	1
645	121	27992	090	33991	070	24998			03	
836	116	28994							03	
QLL		OCEAN	STA							
034	578	57991	333	90990	166	22993	150	16990	03	1
037	433	83968	346	95993	157	00996	142	05993	04	1
041	688	53576	610	60637	571	64678	557	64724	02	5
044	728	02641	620	55754	563	61724	531	65774	03	1
051	340	44 0	142	46 0	125	45**0			02	2
052	259	29 0	222	30 0	194	36**0	143	36**0	02	2
053	818	52560	673	55599	660	56636	632	57633	03	1
055	687	69721	668	69743	657	66702	620	65685	03	1
063	515	89998	445	97993	419	96998			03	1
124	557	60720	319	90941	272	98991	268	95990	02	1
134	337	89933	380	10992	276	97992	219	96995	03	1
154	814	52668	599	65697	548	65743	430	78834	03	1
223	493	61756	394	74783	380	74799	365	74793	03	1
235	657	69	539	78	450	84***	370	90***	04	1
246	624	77902	558	82914	468	89508	288	10996	03	1
360	280	09	235	14	166	09***	147	10***	03	5
01										
001										
030	600	69742	400	91951	370	96990			03	8
384	768	61616	713	61616	654	66660	627	69699	03	8
415	715	60617	400	94946	350	01996	262	13999	03	8
02										
062	436	86918	272	12992	257	11998	250	12992	03	8
077	769	59672	697	63723	538	77861	416	90993	03	5
084	701	61657	660	59622	482	79854	245	16990	03	8
836	670	61754	607	66807	413	90998	202	14991	03	7
974	316	02 0	230	14 9	218	13**8	189	17**0	03	2
03										
005	636	77972	614	87700	480	63510	337	34**0	02	2
026										
171	236	40 0	215	38 0	185	40**0	117	38**0	02	2
322	340	38 0	312	41 0	281	30**0	234	43**0	02	2
476	304	27 0	292	26 0	260	35**0	224	39**0	02	7
743	293	28 0	261	34 0	165	43**0			02	2
808	590	95850	523	80690	489	76670	370	49**0	02	2
917	175	45 0	138	42 0	117	40**0	085	38**0	02	7
953	538	79660	489	86680	463	87660	416	75570	03	2
04										
018	478	87991	445	84994	410	85995			03	1
202	833	74864	747	76872	566	84961	514	88995	03	1
220	387	01993	271	02991					03	8
270	414	90922	222	14994	101	58***			03	1
06										
011	270	01 2	170	01 9	086	05**6			03	8
180										
260	637	64657	545	73807	493	79837	461	82863	02	8
447	178	00 5	135	02 4	102	02**4			03	8
07										
110	685	65651	600	71728	523	78817	476	80847	14	5
145	805	60605	788	59601	765	59601	755	60614	02	5
190	830	52557	805	53566	735	57647	710	59651	02	5
480	636	65663	436	86913	346	93002	286	02**7	02	8
510	825	54545	776	56604	750	50628	700	61615	02	5
645	791	55560	718	60632	637	65703	612	67721	02	5
08										
495	225	26 0							13	7
509	580	59999	540	64761	400	83883			03	1
521	800	08573	764	07631	753	07654	661	50689	14	8
536	420	79861	400	81924	240	10990	230	09990	02	8
10										
034	175	09040	535	91770					02	2
122										
338	616	11060	281	38 0	205	46**0	196	46**0	02	2
384	758	56626	584	70799	411	89966	255	71994	03	5
419										
633	818	53531	727	59605	669	65700	581	70814	03	5
11										
030	712	55717	554	70792	275	06998			03	5
567	400	97	312	09	305	07***	232	10***	03	8
15										
420	663	61632	575	69726	520	72765	400	85913	06	8
16										
080										
240	827	01511	790	52544	753	53540	400	90970	02	5
420	763	52574	635	61727	600	05803	540	71998	02	8
560	150	02998	100	06990	060	05994			02	5
596	257	43 0	240	46 0	215	46**0			02	2
716	786	10597	734	52696	718	53990	658	58994	04	5
17										
062	714	59620	615	66671	602	66733	520	73823	03	8
130	739	54567	710	56571	582	67689	562	67692	04	8
606	652	20 0							02	2
21										
056	866	56591	801	56592	764	57617	734	57619	02	5
153										
169										
209	771	58861	542	72 83	310	84***	237	13***	02	5
422	792	59647	717	59575	529	74847	400	87***	02	5
802	350	42							01	5
818	627	68772	543	74847	483	78852	400	87***	02	5
824	665	66920							02	5
834										
875	780	57							02	5
882	824	60	668	64					02	5
22										
318	772	57	204	15					02	5
357	460	83	370	92	230	96***	242	99***	02	5
469										
887	454	87	324	01	283	02***	216	11***	02	5
889										
907										
908	667	62717	572	72800	528	72800			02	5
909										
921	259	10							02	5
925	804	55587							03	5
935	605	71784	464	81881					02	5
941										
23										
672	830	56657	695	63675					01	5
957										
979										
24										
000	222	77	001	70					02	5
027										
038	400	84	315	96					02	5
073	652	68757	530	77815	396	90***			02	5
170	606	75	456	87	338	01***	246	04***	02	5
994	640	67	310	02					03	5
997										
25										
054	764	68745	686	71	595	88***	474	01***	02	5
058	828	61635	777	61644	600	73755	454	86***	02	5
072										
079										
165										
178	941	68717	850	61648	666	69*16	600	74**2	02	5
181	689	66684	525	76791	395	91***	292	06***	02	5
204	611	75787							02	5
26										
086	826	63638	742	68752	664	71783			02	5
087	626	71743	523	79822	410	91***	384	96***	02	5
090										
101	457	90	328	05					02	5
107	700	62641	696	59671	536	77769	465	81***	02	5
118										
119	455	86 7							02	5
135										
139										
145										
580	690	65	528	77	429	88***			02	5
617										
27										
189										
213										
252	371	02	265	06	214	06***	178	04***	02	5
28										
155	412	02							01	5

Jan 28 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd ff	Hour GG	Code Type
157	DIKSON	060				400	746 4	02	10	065	76**7			010	99**0		01	5
163	KHATANGA	030				160	79 2	02	3	550	79**5			930	92**8		01	5
238	IAKUTSK	100				260	77			660	78***			030	87***		02	5
241	VITIM					370	67744	30	1	810	74**0	33	20	200	84**4	32030	02	5
982	AMDIERMA	160				380	67717			850	68731			270	92**8		01	5
	USSR ZONE 9																	
263	BLAGOVESHCHE	080				290	68703	25	7	***	*****			160	81846	38010	02	5
816	PETROPOVLOVS	007	67 1			300	66 1	05	2	750	74**7	16	50	110	90**0	16016	01	5
823	TOYOHARA	020				290	62 4			740	71**1			170	8***1		02	5
	BLOCK 40																	
427	BAHREIN	053	51420			495	50130	28	9	016	36890	26	17	885	8620	28048	02	2
597	A KHORMAKSAR	042	72630				57310	07	24	103	53180	08	10	192	21900	00000	02	2
648	HABBANIYA	050	45310	15	16	487	39210	23	6	995	25920			840	97700	26046	02	2
	BLOCK 42																	
182	NEW DELHI	011				151	14510			310	52540			569	70***		15	8
339	JODHPUR	012				151	10540			309	02***			571	66***		15	8
475	BAMRAULI AL	011	16070			150	11600			309	03***			575	60***		15	8
807	CALCUTTA	012	18070			150	12560			310	06720			***	****		15	8
867	NAGPUR	011				152	20010			315	04540			583	61***		14	8
909	ERAVAL	011	23130			151	16010			314	*****			583	60***		14	8
	BLOCK 43																	
063	POONA	010				151	23540			315	05610			586	57***		14	8
149	VIZAKHAPATNA	011	22180			150	14111			312	11630			587	55690		14	8
279	MADRAS	011	23190			151	14030			314	09660			585	55***		14	8
371	TRIVANDRUM	008	26210			150	19050			314	10050			586	55***		14	8
	BLOCK 45																	
005	HONG KONG	050	54500			494	48480			015	35350			884	14730		01	2
	BLOCK 47																	
401	WAKKANAI	012	50577			429	61673			910	69745			713	82996		03	1
412	SAPPORO DCMO	019	03551			530	59657			913	69733			709	84990		03	1
582	AKITA	032	02504			456	57591			943	67689			752	79813		04	1
590	SENDAI DCMO	032	05531			459	55611			952	62695			770	80882		03	1
600	WAJIMA	038	06015			468	55574			961	63657			781	77835		03	1
744	YONAGO	048	05546			473	56665			626	27545			827	80132		03	1
778	SHIONOMISAKI	044	11512			478	50631			981	57737			817	70839		03	1
827	KAGOSHIMA	053	09507			487	50613			991	55705			829	71843		03	1
931	KADENA OKINW	055	16106	05	6	500	05001	33	5	014	50516	25	28	881	63683	25074	03	1
	BLOCK 60																	
155	CASABLANCA	169	12129			520	09099			105	53549			716	66783		02	8
390	M BLANCHE	569				260	50501	25	34	794	58581	24	54	341	74749		02	5
625	AOULEF	137				490	07644			067	03673			601	66840		02	8
	BLOCK 61																	
642	DAKAR OUAKAM	107	20142	04	12	530	19001	09	14	161	07012	10	14	822	61682	21011	07	5
	BLOCK 62																	
053	BENINA	026					52140	20	34	991	30100	22	31	184	810	25050	02	2
	BLOCK 70																	
026	BARROW	088	66684	26	18	489	66722	27	14	962	73776	27	29	744	89999	26047	03	1
133	KOTZEBUE	094	63674	09	16	501	59999	22	6	988	66807	25	14	786	83999	24038	03	1
200	NOME	084	58693	06	10	500	58668	15	8	990	65769	18	8	791	86996	22031	03	1
204	GAMBELL	081	65663	05	24	495	59645	06	21	983	66750	14	10	781	83998	21013	03	1
219	BETHEL	068	03536	09	30	494	55601	16	43	987	62646			802	79826		03	1
231	MCGRATH	095	62661	09	6	518	54721	21	14	010	65715			819	79831		03	1
261	FRBNKS WEEKS	107	65713	00		521	57653	18	6	006	65733	28	19	811	81997	26018	03	1
263	BIG DELTA	111				521	56677			001	64737			821	78915		03	1
273	ANCH MERRILL	098	56723	36	4	518	55736	09	3	010	65725	04	6	821	79822	18006	03	1
291	NORTHWAY	133				524	59714	19	4	011	64788	31	10	823	79997		03	1
308	ST PAUL	016	01017	09	25	443	52547	10	31	940	61654	13	28	756	80854	11041	03	1
316	FORT RANDALL	019	01004			446	51538			945	60664			759	80887		03	1
350	KODIAK	094	50534			512	60619			998	65718			810	78818		03	1
361	YAKUTAT	107	54992	10	5	525	58991	10	8	014	62996	19	8	834	77902	27004	03	1
381	JUNEAU	109	57669	08	4	524	58994	18	7	016	61999	24	10	834	80992	33006	03	1
398	ANNETTE IS	104	53664	04	16	518	62994	11	20	006	62996	07	24	821	79991	03032	03	1
454	LONGVIEW	526				402	53539	10	13	898	61621	14	21	718	78781	14008	03	1
	BLOCK 72																	
202	MIAMI	071	17999	08	8	519	10606	09	13	045	04687	25	6	927	58990	28026	03	1
208	CHARLESTON	074	11028	23	16	519	07574	27	19	037	01702	26	14	896	67997	26029	03	1
211	TAMPA	074	14067	09	9	517	08594	14	8	036	02991	14	5	905	61992	29024	03	1
219	ATLANTA	066				512	06013	26	25	029	00653	26	34	888	66832		03	1
232	BURRWOOD	062	17147	16	21	510	07031	18	19	032	04992	24	18	904	62771	25031	03	1
240	LAKE CHARLES	049	17157	17	28	501	09069	21	29	025	03575	24	27	892	64731		03	1
250	BROWNSVILLE	038	20162	15	18	495	15041	25	7	029	07633	26	8	901	62755	24030	03	1
253	SAN ANTONIO	036				493	15024	22	6	022	04602	23	25	886	66742	25038	03	1
265	BIG SPRING	045				485	14011	20	17	014	02597	25	35	873	65687		05	1
270	EL PASO	023				483	16572	27	19	009	01622	26	35	868	67701		03	1
278	PHOENIX	027				482	11527	22	13	004	00653	23	27	856	69736		03	1
304	HATTERAS	069	10525	24	34	508	06505	27	25	022	00671	27	37	878	67838	28055	03	1
317	GREENSBORO	060				501	05016	27	32	015	02990	27	38	874	67992	26041	03	1
327	NASHVILLE	048				492	07021	25	39	005	53589	27	34	858	66998	25049	04	1
340	LITTLE ROCK	037	16122	14	9	488	09069	22	44	008	50527			867	64999		03	1
353	OKLAHOMA CTY	059				476	51557	29	10	996	04990	25	38	862	65769	25040	03	1
365	ALBUQUERQUE	014				472				998	01685	28	28	853	67781	27039	03	1
386	LAS VEGAS	016				467	13502			989	00582			847	66998		03	1
394	SANTA MARIA	043	10089	31	6	485	08032	33	11	003	50521	31	15	857	68748	30011	03	1
405	WASHINGTON	053	04537	00		488	00522	28	20	996	51998	28	42	847	69997		03	1
445	COLUMBIA	059				473	52526	18	12	982	54554	23	38	828	69830	26047	03	1
451	DODGE CITY	076				481	69754	01	19	981	02641			843	67805		03	1
476	GRAND JUNC	021				459				976	51602	23	21	824	68991	27042	03	1
486	ELY	015				461				981	51563	24	14	830	66992		03	1
493	OAKLAND	042	09043	27	7	481	06994	30	20	996	50692	30	24	848	69994	30028	03	1
506	NANTUCKET	049	51533	30	8	470	57591	26	42	963	59690	28	69	790	73857		03	1
518	ALBANY	052	55598	29	11	465	62658			950	59658			773	76811		03	1
520	PITTSBURGH	054				479	51588			982	56676			825	70993		03	1
528	BUFFALO	064				472	63669			958	60712			785	72829		03	1
534	CHICAGO	061	60632	01	5	474	60646	29	8	972	57621			812	70838		03	1
536	TOLEDO	060				473	60625			969	58635			806	71813		03	1
553	OMAHA	081				475	70741	35	23	963	57605			802	70739		03	1
562	N PLATTE	090				484	75821	36	18	964	53574			808	69993		03	1
576	LANDER	089				492				954	65694			779	75781		03	1
597	MEDFORD	051				477	55591	30	7	974	55998	31	29	820	67996	29062	03	1
600	SABLE ISLAND	032	50541			449	61657			931	67731			739	79841		04	1
606	PORTLAND	045	55633	28	13	456	62697	28	37	938	67727			745	78990		03	1
655	ST CLOUD	080				468	74805	31	13	932	70808	27	44	740	79821	26084	03	1
662	RAPID CITY	100				489	77815	35	21	946	74773	33	5	761	77817	27064	03	1
681	BOISE	042				468	54611	33	19	957	67692	28	25	773	74992	28070	03	1
712	CARIBOU	035				430	69721	30	28	906	72801	29	32	694	83998	28048	03	1
734	SAULT MARIE	068				460	73849	33	12	923	75794	27	38	720	79899	27091	03	1
747	INTL FALLS	076				459	79837	28	18	916	77816	28	26	695	87955	27046	03	1
764	BISMARCK	097				475	79858	32	27	935	76836	29	26	717	83909	27081	03	1
768	GLASGOW	107				488	76818	33	46	941	83853			704	91993		03	1
775	GREAT FALLS	122				504	81859	30	10	952	83861			718	92991		03	1
785	SPOKANE	079				481	71796	06	27	947	75792	02	4	725	90952	28024	03	1
798	TATOOSH IS	069	54592	07	41	480	64696	05	26	959	70991	02	22	764	75990		03	1
815	STEPHENVILLE	505				408	65674	25	58	881	72773			670	85939		04	1
816	GOOSE	576				347	60611	36	60	829	68691	36	29	628	83844	35027	03	1
826	NITCHEQUON	024				417	67717			884	74777			658	91996		03	1
836	MOOSONEE	064	78872			450	77962			904	80917			674	90992		03	1
867	THE PAS	079				451	88926			891	87916			639	96993		03	1
879	EDMONTON	114				499	79813	36	30	952	79838	01	40	718	93998	03035	03	1
896	PRINCE GEORG	124				518	72772	04	18	983	74842	05	44	770	84999		03	1
907	PORT HARRISN	052	81873			440	75802			896	81841			655	95990		03	1
913	CHURCHILL	060	87924	10	6	427	90993	05	22	860	88929	09	30	604	97993	07074	03	1
915	CORAL HARBOR	071	84927			450	75837			908	79843			677	92992		03	1
917	EUREKA	057	83889	12	7	446	65681	17	3	920	72757	30	10	713	85888	31023	03	1
918	ARCTIC BAY	078	84894			462	72776			926	77841			***	****		03	1
924	RESOLUTE	068	79821	13	5	462	64725	31	11	939	69776	34	15	738	82867	35030	03	1
926	BAKER LAKE	061	87995			433	79992			887	81998			647	94993		03	1
934	FT SMITH	102	76817			500	68706			971	74777			750	90990		03	1
938	COPPERMINE	086	69757			489	61724			975	66851			780	81942		03	6
945	FORT NELSON	128	81876			525	66741			001	72812			790	84937		03	1
964	WHITEHORSE	142				548	64682	18	10	000	64998	27	17	811	80991	31020	03	1
968	AKLAVIK	100	63676			510	62663			992	67821			794	84943		03	1
	BLOCK 74																	
043	NORMAN WELLS	116	71777			526	59734			010	67804			816	82942		03	1
072	MOULD BAY	055	77792			456	66714			925	77793			699	90983		03	6
074	ISACHSEN	049	78832			447	63999			924	70999			717	84998		03	6
082	ALERT EL ISL	057	75792	21	9	450	71815	32	5	917	75852	03	11	693	89004	02033	03	1
109	PORT HARDY	082	53580			496	62671			978	65727			797	77841		03	1
198	PEPPERRELL	007				426	59642	24	65	908	68812			725	76891		03	1
	BLOCK 76																	
458	MAZATLAN	038	19187			499	17554			030	05543			896	65695		02	1
491	C VICTORIA	032				497	16009			031	07613			906	62776		02	1
644	MERIDA	051	20139			508	12079			038	05505			919	19990		03	6
679	TACUBAYA	022				492				035	10547			916	62666		03	6
	BLOCK 78																	
016	KINDLEY FLD	083	13058	27	5	521	00528	26	5	036	00922	29	14	892	68995	29021	04	1
325	HAVANA C B	064	17134	07	17	515	12526	17	9	044	06997	24	10	928	59990	25015	03	1
355	CAMAGUEY	066	19179			522	12103			051	*****			929	58999		03	1
367	GUANTANAMO	055	23192			511	15131			049	07527			930	59992		03	1
501	SWAN ISLAND	052	24217	06	18	513	14116			044	06531			925	58993		03	1
526	SAN JUAN PR	058	24193	07	18	517	13114	09	20	050	10612	07	19	943	****		03	1
806	ALBROOK FLD	031	24111	32	5	492	16111	02	21	027	09562	07	15	913	57653	06010	03	1
	BLOCK 91																	
066	MIDWAY ISL	000				457	12108	27	35	985	04005			861	59776		03	1
165	MOKULEIA	035	22146	19	6	492	17581	23	5	023	06646	24	10	903	59749	33033	03	1
182	HONOLULU	034	23196	18	6	490	14501	17	11	019	05671	25	11	894	61761	33026	03	1
218	NORTH FLD	031				491	16143	08	33	025	09995	09	15	915	55997	09007	03	1
245	WAKE ISLAND	031	26188	33	9	493	14112	28	4	032	10598	26	12	925	54990		03	1
275	JOHNSON IS	033	24209	13	6	492	14116	19	10	028	08998	29	26	918	55999	01008	03	1
285	HILO	032	22179	11	11	490	13117	18	5	020	05996	30	3	897	61791	33017	03	1
334	TRUK	021	26242			487	15135			017	08035			903	52574		03	6
348	PONAP CAR IS	025				485	14136			016	05032			899	57628		03	1
366	KWAJALEIN	024	26237	08	17	489	18161	10	17	029	11052	11	16	925	99999	10024	04	1
408	PELELIU IS	017	29247			486	17145			023	10054			923	52605		03	6
413	YAP	020	27221	05	12	498	19048	04	20	024	*****	06	25	***	****		03	1
700	CANTON	016	27223	09	16	480	17141	11	20	020	10522	35	7	912	55999		03	1
	BLOCK 98																	
645	CEBU	028	29222			494	17142			032	10033			927	55601		03	
836	ZAMBOANGA	025	29226			492	18131			032	10055			928	55596		03	
QLL	OCEAN STA																	
034	0 350 480	081	18151	20	26	531	09054	22	29	052	01997	23	25	913	66683	21010	03	1
037	0 360 700	068	15102	24	32	511	04019	25	30	024	50571	28	48	883	67793	27055	03	1
041	0 450 160	162	09031	33	39	480	51607	33	34	021	53578	33	64	612	69743		02	5
044	0 438 412	057	15122	20	39	503	06058	23	63	018	51534	23	66	897	69778	23082	03	1
052	0 525 191	039	43340	30	15	468	24210	29	20	972	27250	29	65	823	970	32086	02	2
053	0 526 358	013	09072	30	30	457	06007	22	52	972	00993	23	68	831	67990	24067	03	1
055	0 565 510	064				364	53584	21	16	863	60769	20	19	683	77817	19053	03	1
062	0 590 185	015	40360			440	20190	11	21	926	99800	30	34	741	95740	30071	02	2
063	0 620 330	027	52606			289	62714			773	63848			304	68762		02	8
124	1 280 450	045	19155	12	5	496	11033	28	11	018	01999	30	7	879	66990	30027	03	1
134	1 330 350	053	15119	32	5	499	10647	29	21	022	01598	30	12	883	66726	26020	03	1
154	1 500 450	073	04007	12	38	502	51557	12	28	004	58694	13	21	804	71773	16012	03	1
223	2 290 355	050	14065			489	82524			000	60631			855	65773		03	1
235	2 390 532	045	02558			468	57631			959	61709			781	77858		03	1
246	2 480 620	008	51574	32	39	422	63663	34	37	904	67786	35	21	703	85938	01013	03	1
360	3 660 020	046	04018	19	20	350	56603	19	20	827	68723	19	18	259	83887	19049	03	5
Jan 29 1951																		
	BLOCK 01																	
001	JAN MAYEN	077	60641							724	72766			144	82871		03	8
030	TROMSO	076	52589			360	60658			630	63657			289	80827		03	8
384	GARDERMOEN	169				429	61625			917	64652			388	81839		03	8
415	SOLA	157	50567			440	58622			930	65727			373	82896		03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
157	101	43											01	5
163	18	20 7											01	5
238					920	14							02	5
241	101	43											02	5
982	710	01 9											01	5
29														
263	101	43											02	5
816	420	09 4											01	5
823	101	43											02	5
40														
427	089	55 0	27	84					396	11**0			02	2
597	318	78480	28	12	408	34 0	33	27	343	13**0	01	10	02	2
648	013	48 0	27	78	867	31 0	28	89					02	2
42														
182	929	91			194	09							15	8
339	935	91											15	8
475	948	87			220	03							15	8
807	101	50											15	8
867	963	79			239	99							14	8
909	956	87											14	8
43														
063	963	82			236	99							14	8
149	970	81											14	8
279	965	84											14	8
371	968	80			246	98			673	21***			14	8
45														
005	129	77430			035	39 0			413	93**0			01	2
47														
401	830	07999			813	00997			309	98997			03	1
412	832	02991			700	98992							03	1
582	894	00990			762	98991			245	03990			04	1
590	910	98998											03	1
600	925	96997			806	97995			292	03994			03	1
744	942	93994			835	93997							03	1
778	007	88992			918	93992			376	17991			03	1
827	006	84996			938	97991							03	1
931	122	77990			031	00992			419	*****			03	1
60														
155	929	00 1			185	14 4							02	8
390	885	04 1											02	5
625	923	90 1											02	8
61														
642	956	84859	24	45	226	05 7	27	60					07	5
62														
053	302	60 0	74	34	391	39 0			533	21**0			02	2
70														
026	840	05995	26	59	685	04998	26	49					03	1
133	906	05990											03	1
200	909	08991	23	64									03	1
204	902	06994	21	54	725	09997			171	03995			03	1
219	101	50											03	1
231	959	05992			778	09971			242	02998			03	1
261	934	07994	28	71	751	10999	26	42	212	01990			03	1
263	953	07991											03	1
273	962	05990	22	27	780	15994			220	02993			03	1
291	955	05992			778	09994			240	01999			03	1
308	101	50											03	1
316	101	58											03	1
350	101	43											03	1
361	977	04991	33	37	802	10997	29	24	261	01004	28	18	03	1
381	959	06997			789	05994			252	03992			03	1
398	958	02993			793	06997							03	1
454	857	02997			710	03996							03	1
72														
202	152	87999	27	52	029	04999	77	12					03	1
208	093	92996	27	53	947	10998	28	80	533	10999	29	68	03	1
211	115	91998			978	07997			351	26990			03	1
219	086	93992			943	08997			343	17996			03	1
232	111	92993	24	48	974	06999	26	60	349	25995			03	1
240	094	91996			961	04998			367	20996			03	1
250	115	90993	26	43	984	04992	25	58	388	20995	28	41	03	1
253	080	90999	26	92	958	01990			367	20993			03	1
265	069	93993			939	01998			541	09994			05	1
270	063	93992											03	1
278	041	94999			921	00992			341	18996			03	1
304	062	95992	27	58									03	1
317	061	95993	28	60	908	11994			311	14993			03	1
327	047	95998			894	11990			276	17994			04	1
340	064	93996			920	07994			319	20994			03	1
353	057	94994	25	35	915	05992	26	44	322	18995			03	1
365	048	93998	23	55	910	02996			332	14997			03	1
386	034	94998			906	00990			333	15993			03	1
394	039	94997	25	25	919	00990	27	40	345	17992			03	1
405	379	81990			023	98995			863	11996			03	1
445	010	95992	26	61	863	07996			281	13997			03	1
451	033	94997			893	04992			314	14999			03	1
476	003	96990			859	01995			295	15994			03	1
486	015	96994			876	00999			307	14993			03	1
493	027	97999	31	21	897	00994	29	48	323	16990			03	1
506	957	98997			803	05995			269	07994			03	1
518	936	98992											03	1
520	998	97996			846	07998							03	1
528													03	1
534	991												03	1
536	970	98999			816	06997			261	08996			03	1
553	984	94994			842	04996			277	09993			03	1
562	989	95992			850	03993			290	12993			03	1
576	944	97991			811	00990			267	07997			03	1
597	354	80915			998	97999			849	03991			03	1
600	874	01993			739	00994			204	04998			04	1
606	894	00991			765	98996							03	1
655	885	01996			745	00990			221	04993			03	1
662	914	00994			778	00990			246	05995			03	1
681	941	97991			817	98990			289	06991			03	1
712	023	97997	27	53	707	94999	28	24					03	1
734	866	01990			725	00990			212	02999			03	1
747	824	97999			702	96999			211	98992			03	1
764	849	98993			726	96992			219	02995			03	1
768	819	98997			700	94993			207	03990			03	1
775	834	97998			716	95990			211	03990			03	1
785	851	94992	29	47	741	93999	29	51					03	1
798	289	83998			931	98999			794	00990			03	1
815	802	97990											04	1
816	767	93999	26	16	668								03	1
826	101	58											03	1
836	772	03996			643	97993			143	*****			03	1
867	737	97997			625	93995			148	*****			03	1
879	815	98996	02	31	698	94995	36	35	214	97996	35	49	03	1
896	890	03994			755	96997							03	1
907	741	03990											03	1
913	705	96993			589	95998							03	1
915	778	98994			666	91998							03	1
917	816	08997	32	37	638								03	1
918	101	58											03	1
924	851	08997	34	35	675	07990	35	35	135	02997	33	35	03	1
926	742	02995											03	1
934	849	02999			721	96995							03	1
938	910	05992											03	6
945	907	07995			733	07995							03	1
964	932	08998	34	26	757	07997	33	33	216	*****			03	1
968	908	06996			746	05997							03	1
74														
043	933												03	1
072	802	03998			655	03999							03	6
074	830	08997			658	07992			099	07990			03	6
082	781	11990	01	48	602	11990			005	15990			03	1
109	101	43											03	1
198	870	97990											03	1
76														
458	105	91991			959	10999							02	1
491	117	91995			978	04998			357	25991			02	1
644	141	79909			020	07991			379	*****			03	6
679	136												03	6
78														
016	076	93999	27	52	930	13998	26	73					04	1
325	153	87993	25	37	035	06990	25	58					03	1
355	159	85995			049	05995			420	*****			03	1
367	101	50											03	1
501	162	84990			047	06995			408	27999			03	1
526	101	58											03	1
806	149	86962	17	24	033	04992	15	42					03	1
91														
066	101	50											03	1
165	101	50											03	1
182	112	85990											03	1
218	164	81991	15	25	060	04993	14	21	402	32991	12	16	03	1
245	101	50											03	1
275	101	58											03	1
285	101	50											03	1
334	151	81999			049	03594							03	6
348	145	82992			043	01997			321	82992			03	1
366	176	79995	10	12	089	01993	16	4	461	30992	10	13	04	1
408	184	78889			084	02991			454	30996			03	1
413	101	56											03	1
700	101	50											03	1
98														
645	186	80997			086	03996			434	32996			03	
836	191	80998			090	03997							03	
QLL		OCEAN STA												
034	104	94993	25	32	952	15994	28	25	323	16998	30	19	03	1
037	064	96994	27	60	909	13990			322	*****			03	1
041	923	94			181	16			596	15***			02	5
044	053	95990			904	15990			287	*****			03	1
052	009	51 0	33	94	860	17 0	32	96	253	23**0	32	42	02	2
053	015	96997	21	70	858	16998	22	64					03	1
055	825	97996	16	78	697	98993							03	1
062	915	49 0			755	18 0	88	4					02	2
063	895	91			160	08							02	8
124	059	96991	26	40	928	03993	25	45	341	20992	30	32	03	1
134	075	95990	22	53	930	05990	25	54					03	1
154	101	50											03	1
223	081	78874			998	98995			448	08993			03	1
235	931	98998			804	96998			294	01997			03	1
246	814												03	1
360	863	11992	19	69	110	12998	20	46	537	12996	23	38	03	5
01														
001	101	50											03	8
030	869	10996			113	17990							03	8
384	881	07996			135	08992							03	8
415	880	02995			140	07994							03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
157	007	81825							01	5
163	999	91958	878	74478					01	5
238	000	92997	000	93	963	91***	732	78***	02	5
241	934	62692	900	62707	819	69762	642	76***	02	5
982	024	66682							01	5
29										
263	892	71753	992	71753	951	67714	902	66704	02	5
816	007	70 1							01	5
823	000	85556	945	56	786	68***	719	71***	02	5
40										
427	019	51420	008	50410	989	51510	925	55310	02	2
597	014	74650	769	47 0	733	56**0			02	2
648	013	40280	990	49340	780	30160	730	25110	02	2
42										
182	948	17100	947	22040	683	50800	232	05***	15	8
339	989	20040	975	20040	918	16540	785	03550	15	8
475	002	15080	960	20030	787	05590	733	05770	15	8
807	013	16090	983	20040	936	19000	789	06600	15	8
867	977	23000	960	27060	685	03550	615	03620	14	8
909	012	21180	950	22080	837	14500	625	02***	14	8
43										
063	949	21050	915	25510	711	04580	678	08700	14	8
149	007	23190	950	29130	753	08020	690	11650	14	8
279	011	24210	973	20180	825	21080	811	10500	14	8
371	002	26210	720	09060	690	10050	567	00640	14	8
45										
005	015	56520	926	48470	612	20090	556	21830	01	2
47										
401	004	50057	950	54618	922	55633	898	58748	03	1
412	005	03546	966	50587	873	58644	777	64685	03	1
582	011	02504	972	01514	776	62631	640	70722	04	1
590	007	05525	917	50594	821	56634	641	65735	03	1
600	014	07013	874	53562	777	59617	693	64668	03	1
744	017	08513	007	07531	811	59699	783	61606	03	1
778	007	11515	942	05567	753	54674	671	59754	03	1
827	019	11011	968	06534	888	01571	800	52652	03	1
931	014	17119	807	02533	768	02512	670	50522	03	1
60										
155	015	12129	000	12129	980	12120	900	53548	02	8
390	989	09086	963	08087	882	01011	858	50501	02	5
625	983	07601	963	13592	880	07642	857	07647	02	8
61										
642	008	18151	982	24091	961	24997	883	21512	07	5
62										
053	009	51360	990	51 0	967	55**0	917	50**0	02	2
70										
026	035	64661	969	68705	951	65671	858	66734	03	1
133	038	72754	026	65696	012	63671	965	64675	03	1
200	033	67701	015	58671	987	56704	973	57722	03	1
204	032	63659	994	65674	962	57593	942	55582	03	1
219	025	01529	946	00586	757	60634	696	62657	03	1
231	025	65689	990	60657	982	55602	962	00564	03	1
261	026	74776	020	68741	965	61704	960	58687	03	1
263	994	71797	953	72782	941	65737	933	62693	03	1
273	034	59664	018	59664	985	53555	958	53575	03	1
291	983	87914	953	80877	925	76827	893	62691	03	1
308	005	02012	930	51521	884	51521	473	83878	03	1
316	004	01501	990	02003	902	51538	841	51538	03	1
350	034	01517	794	60654	663	68733	610	70751	03	1
361	041	58672	028	53998	978	54584	944	53707	03	1
381	043	65699	036	60648	021	58622	976	58735	03	1
398	036	54604	019	53623	873	62782	815	63993	03	1
454	990	03024			295	03995	222	04998	03	1
72										
202	025	13108	016	18996	982	17091	878	08039	03	1
208	026	06032	006	11054	985	13571	822	06561	03	1
211	026	10044	015	14040	874	05027	758	04646	03	1
219	988	10047	968	13058	872	07034	800	02516	03	1
232	022	16151	010	18149	808	07598	758	05620	03	1
240	017	15149	990	18157	818	08041	805	09516	03	1
250	013	20170	980	18157	967	19164	898	15115	03	1
253	985	18157	977	19143	942	17148	832	15551	03	1
265	925	02598	903	02592	885	08525	872	08524	05	1
270	878	17545	870	18562	656	52687	644	52713	03	1
278	971	15035	960	20021	923	18506	654	53714	03	1
304	025	11043	984	10586	897	06517	870	08002	03	1
317	989	09051	976	10034	918	09025	773	01519	03	1
327	996	14098	654	57614	638	55748	400	78995	04	1
340	004	16121	978	17125	713	00506	663	54742	03	1
353	974	55623	893	62661	884	57593	857	56584	03	1
365	832	11578	780	09594	580	60674	513	66791	03	1
386	930	10524	919	17005	723	01559	632	54686	03	1
394	935	08065	885	09057	693	50521			03	1
405	287	11997							03	1
445	993	55595	905	62654	864	58604	819	01011	03	1
451	930	64723	830	67716	818	62661	808	60633	03	1
476	842	02541	810	06551	777	06561	590	61644	03	1
486	800	01558	786	06538	592	61635	585	65662	03	1
493	015	10052	955	05029	935	06002	920	07648	03	1
506	017	50512	987	51556			914	53559	03	1
518	009	55583	976	57610	962	56614	828	63667	03	1
520	973	50551	968	00556	894	51565	868	50577	03	1
528	997	60624	977	59631	896	64671	740	63671	03	1
534	001	60647	970	56591	862	62660	797	53617	03	1
536	999	56590	960	58619	887	60627	816	60623	03	1
553	992	67711	982	67755	892	73787	815	67718	03	1
562	926	69758	835	76820	776	67729	743	66708	03	1
576	828	71787	758	78813	710	80835	697	61643	03	1
597	970	01518	928	01564	826	57601	812	56589	03	1
600	012	00529	784	65673	739	65714	625	72775	04	1
606	015	57677	003	55632	865	63698	755	64705	03	1
655	990	74826	955	75814	929	74793	810	75815	03	1
662	914	74798	805	79834	735	78824	710	74781	03	1
681	012	52554	794	59666	658	70738	618	72812	03	1
712	989	69755	978	68735	906	72767	875	70736	03	1
734	998	71777	984	69759	675	76795	658	74781	03	1
747	982	79829	974	75801	962	74796	867	80833	03	1
764	971	79829	880	82884	830	79845	820	77824	03	1
768	956	78828	928	79856	889	80856	857	76814	03	1
775	762	83877	747	82852	653	84872	629	83866	03	1
785	939	64774	817	74814	792	72794	768	73796	03	1
798	279	05991							03	1
815	998	54604	835	66676	740	71730	728	70764	04	1
816	968	56588	946	55564	681	69705	623	74743	03	1
826	941	75799	913	78816	893	77801	874	70732	03	1
836	026	80871	007	78873	937	76859	824	77863	03	1
867	996	82852	858	88937	803	85904	620	90942	03	1
879	957	75797	924	75786	830	80822	791	80821	03	1
896	960	72771	918	68732	785	75795	763	72784	03	1
907	020	84915	950	74801	897	74793	785	76801	03	1
913	025	87906	914	88965	880	90932	862	89938	03	1
915	022	75937	838	75821	554	88923	373	02997	03	1
917	025	86915	984	84886	933	75792	906	67702	03	1
918	033	87938	944	78813	770	73814	640	79927	03	1
924	027	80831	984	76795	950	77807	928	69738	03	1
926	036	91990	983	85999	933	86997	340	03991	03	1
934	018	76829	980	76795	966	75781	934	74776	03	1
938	036	71752	964	68744	907	62686	837	61731	03	6
945	002	82885	974	72813	914	67763	816	65746	03	1
964	962	87921	895	68723	812	65700	805	62697	03	1
968	040	77799	011	63666	952	59648	877	59648	03	1
74										
043	037	80875	012	76803	965	59661	890	58733	03	1
072	021	78816	997	76797	963	64706	928	64751	03	6
074	017	79847	959	76798	933	65692	891	62753	03	6
082	015	75807	910	69754	813	72869	745	72869	03	1
109	029	51568	761	65709	616	65729	522	73806	03	1
198	993	51535	738	67703	725	67110	697	68832	03	1
76										
458	012	20197	984	18166	971	22096	942	22086	02	1
491	974	27102	877	17075	831	16581	758	12633	02	1
644	015	21143	985	22120	833	11074	825	13077	03	6
679	774	16012	735	14524	600	51585	470	65793	03	6
78										
016	030	15081	011	14054	890	01508	837	50558	04	1
325	017	17131	986	18123	873	12072	828	11657	03	1
355	009	19173	985	20166	797	10078	715	95015	03	1
367	017	24201	890	15154	792	12096	694	07534	03	1
501	017	24214	008	25211	924	18161	820	12090	03	1
526	018	24211	994	23197	888	16133	792	09063	03	1
806	010	25221	970	23184	908	19155	897	19141	03	1
91										
066	999	19186	753	07064	671	01566	608	51713	03	1
165	008	24153	912	16121	904	16044	870	16561	03	1
182	012	24184	878	12085	838	15593	606	51641	03	1
218	993	25215	818	12082	780	09636	767	10508	03	1
245	010	27197	865	15131	836	13104	816	18008	03	1
275	011	26212	945	18165	834	14102	809	14015	03	1
285	010	25194	795	10082	790	11508	768	11506	03	1
334	007	26248	946	26840	650	08031	596	01553	03	6
348	005	23224	692	04029	685	05025	595	51393	03	1
366	008	27247	958	22209	678	10033	582	02503	04	1
408	002	30243	980	21138	915	22190	435	60717	03	6
413	006	28222	897	20184	830	19509	754	15992	03	1
700	005	28233	818	15123	778	16101	682	09592	03	1
98										
645	005	29224	958	24193	866	17155	317	77895	03	
836	008	30238	978	26224	834	19133	206	02995	03	
QLL		OCEAN	STA							
034	028	19177	808	06034	743	04664	618	54715	03	1
037	024	16119	902	07045	748	51540	738	02523	03	1
041	020	10049	860	52582	818	00652	742	53578	02	5
044	020	16134	800	03029	421	78890	346	87946	03	1
052	015	350	861	24200	844	24210	809	26250	02	2
053	014	09072	936	12081	758	00609	750	02707	03	1
055	976	01014	855	54570	830	51695	775	54996	03	1
062	006	41380	560	96750	503	96740	287	45**0	02	2
063	003	58602	923	58656	854	62704	819	61779	02	8
124	015	20165	913	13105	771	06503	718	03683	03	1
134	018	17122	952	12095	889	07047	867	10647	03	1
154	027	06012	905	51541	830	53572	793	51608	03	1
223	018	16080	865	02519	730	01605	574	50726	03	1
235	017	03549	949	50575	873	56624	798	61659	03	1
246	002	51574	854	63653	812	63792	798	63814	03	1
360	006	05021	950	50555	918	57553	675	70765	03	5
01										
001	005	60633	840	72741	829	69714	756	69716	03	8
030	008	52581	855	60659	805	60633	758	63651	03	8
384	996	56574	953	57576	915	59607	900	59590	03	8
415	017	50559	979	50569	930	53586	913	53586	03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
157										
163										
238	581	83	428	54	319	04***	232	14***	02	5
241	659	81	491	85	476	87***	416	95***	02	5
982										
29										
263	721	70744	588	81831	316	10***			02	5
816										
823	631	72	555	79	508	82***	463	88***	02	5
40										
427	872		820	48070	803	47050	686	37870	02	2
597										
648	670	22000	555	02750	519	02730	473	90630	02	2
42										
182	186	12	152	14	109	13***			15	8
339	732	05	535	64	481	67***	223	02***	15	8
475	627	51	577	52	265	90***	148	16***	15	8
807	655	07	604	03790	560	53***			15	8
867	200	99							14	8
909	550	52	300	87					14	8
43										
063	150	14							14	8
149	250	90							14	8
279	775	13610	747	10600	224	00000			14	8
371	540	53	133	18	090	22***			14	8
45										
005	496	13670	485	14670	377	93500	330	87460	01	2
47										
401	750	66723	583	74791	545	78924	528	79841	03	1
412	575	79995	440	90996	390	95993	295	02995	03	1
582	597	71749	536	77801	460	82997	425	87993	04	1
590	601	68787	524	78862	488	81891	350	97998	03	1
600	613	67735	568	03768	474	79867	411	89992	03	1
744	734	61776	647	64784	563	72851	593	79913	03	1
778	632	63773	593	64783	555	67811	432	78906	03	1
827	706	55701	534	69831	451	73885	420	77916	03	1
931	539	59664	440	68836	367	72996	355	71994	03	1
60										
155	790	04041	740	52520	715	53548	700	53549	02	8
390	834	50509	780	53500	764	53531	714	57579	02	5
625	787	05661	725	05661	610	53736	537	61801	02	8
61										
642	751	12019	655	01007	565	53997	451	67681	07	5
62										
053	890	56 0							02	2
70										
026	672	75782	502	89947	210	07991	085	02990	03	1
133	928	62660	898	60734	868	60783	808	61792	03	1
200	950	55751	935	54709	904	55618	858	59632	03	1
204	807	59665	590	76889	434	89997	229	15990	03	1
219										
231	953	01576	861	53725	803	56691	223	19794	03	1
261	912	54623	716	67715	707	65732	623	70878	03	1
263	925	59662	910	55654	884	54664	818	59673	03	1
273	887	54641	848	55745	815	56999	762	60779	03	1
291	880	59716	865	58727	823	60707	626	69857	03	1
308	454	83908	412	89001					03	1
316	806	52549	614	67762	436	88954	381	90993	03	1
350	450	81858	382	92990					03	1
361	882	56754	778	61999	720	63993	545	71996	03	1
381	938	56748	865	58776	738	59997	632	66990	03	1
398	796	60998	765	60991	326	00993	264	10990	03	1
454	128	98999							03	1
72										
202	688	04691	608	00995	400	71998	292	89994	03	1
208	784	06643	686	00721	632	52999	400	77995	03	1
211	400	74999	323	87994	234	04995	150	15995	03	1
219	775	04604	488	67841	400	77992	322	89990	03	1
232	733	06641	400	74868	326	87968	220	09992	03	1
240	776	07511	752	07626	724	05554	656	01683	03	1
250	893	18132	872	15093	804	14616	736	10626	03	1
253	557	60663	455	72792	400	79916	350	85961	03	1
265	858	14022	820	13544	792	12544	586	59636	05	1
270	614	54715	498	67702	430	74787	422	74842	03	1
278	602	58695	563	62753	476	71802	436	74779	03	1
304	798	02528	755	00562	722	00651	630	55742	03	1
317	716	53553	705	02695	658	50997	400	79999	03	1
327	334	89997	248	07990	106	19994	090	14995	04	1
340	602	57743	583	57990	563	57997	442	72861	03	1
353	854	52549	830	02598	813	08554	789	09652	03	1
365	434	73773	400	77824	322	90972	244	05994	03	1
386	587	58684	534	62794	432	75882	400	79906	03	1
394	596	60633	535	64721	473	72774	400	80927	03	1
405	009	04531	953	08011	783	54556	774	00552	03	1
445	656	58607	565	63751	400	80876	332	90960	03	1
451	783	60625	780	57592	767	54566	745	04565	03	1
476	567	65756	555	63789	400	81926	340	90970	03	1
486	564	64819	540	62991	400	80992	350	88990	03	1
493	788	02687	757	00557	592	59768	400	81993	03	1
506	854	57591	817	56598	767	61631	760	58627	03	1
518	754	62658	731	64684	679	61761	400	84969	03	1
520	798	54614	770	53652	738	54713	665	58689	03	1
528	713	59685	564	70785	526	70788	470	75901	03	1
534	631	60665	573	66715	560	65715	400	82923	03	1
536	785	55603	749	54617	642	63663	546	66793	03	1
553	782	60635	770	60637	764	58601	752	58601	03	1
562	730	51567	560	66694	538	65831	400	80998	03	1
576	690	60637	522	75776	400	83889	354	90952	03	1
597	775	59601	745	55721	674	57994	666	56996	03	1
600	569	74783	454	84891	404	89958	265	02990	04	1
606	571	74775	509	78912	495	77997	262	88994	03	1
655	726	74829	675	71813	656	68787	572	76801	03	1
662	680	73777	610	66690	400	85899	365	89936	03	1
681	584	68857	400	83991	350	89998	133	05992	03	1
712	862	71740	832	66691	765	67737	605	79931	03	1
734	650	73834	610	76873	546	77990	522	77886	03	1
747	832	78816	770	77808	764	76792	458	90972	03	1
764	770	75809	600	82918	570	81927	440	89944	03	1
768	653	84871	640	82861	552	89936	545	88938	03	1
775	616	84875	598	83865	545	88918	437	92996	03	1
785	760	71781	685	76804	670	76804	434	95990	03	1
798	023	52575	934	59653	870	64684	786	64793	03	1
815	528	84896	515	84915	470	88972	417	90003	04	1
816	568	77865	432	90903	382	94990	370	92994	03	1
826	845	77692	770	70721	677	76782	631	30322	03	1
836	675	81924	668	81924	614	84946	528	87952	03	1
867	456	00990	343	98994	236	93997	149	93996	03	1
879			387	02991	161	91999	129	98995	03	1
896	726	72816	638	78910	613	78995	569	82991	03	1
907	585	90922	390	02995	336	05998	300	03990	03	1
913	832	91992	715	942	645	90933	559	95991	03	1
915	167	90994							03	1
917	823	65673	685	73767	664	73752	456	90931	03	1
918										
924	859	64724	822	65752	794	66746	756	67837	03	1
926	240	00991							03	1
934	891	69724	824	67696	524	87907	331	05991	03	1
938	818	61751	760	63802	560	77943	491	81949	03	6
945	534	83916	468	86941	440	89963	244	14992	03	1
964	737	62794	683	65991	247	14994	106	01994	03	1
968	781	64763	676	67837	578	75892	535	81933	03	1
74										
043	773	64746	654	69846	618	70999	515	80941	03	1
072	884	64695	639	82854	620	81857	552	84937	03	6
074	439	90990	240	13992	180	03997	119	08990	03	6
082	654	78887	269	16995	080	16955	101	58***	03	1
109	360	91992							03	1
198	665	66996	597	69844	562	70837	532	73845	03	1
76										
458	638	50584	620	52651	558	58627	534	61674	02	1
491	698	53630	470	66826	308	90990	223	08995	02	1
644	805	13049	549	01532	202	52626	584	50699	03	6
679	436	68838	347	80998	308	87998			03	6
78										
016	808	05644	775	03658	725	02991	617	55999	04	1
325	800	11652	549	53992	457	62994	279	89998	03	1
355	686	05661	641	03673	595	52694	567	54722	03	1
367	614	50556	576	51995	512	58995	446	62999	03	1
501	788	12071	764	11533	726	07577	664	04548	03	1
526	757	13594	676	09614	568	51691	525	54997	03	1
806	784	12088	757	12047	714	10591	647	04546	03	1
91										
066	567	54999	552	54991	445	67787	412	72874	03	1
165	847	17586	757	10996	663	03565	620	02673	03	1
182	337	83993	253	90990	230	94991			03	1
218	730	10628	698	09990	620	03674	608	02606	03	1
245	672	08615							03	1
275	790	13589	740	12994	633	05991	494	56995	03	1
285	586	53998	572	53998	101	68***	077	50***	03	1
334	572	50546	474	46745					03	6
348	429	63743	329	68800	044	10903			03	1
366	478	55636	435	60767	350	60822	303	78837	04	1
408	395	70812	271	78934	093	31997	089	29999	03	6
413	720	15992	650	10996					03	1
700	562	00675							03	1
98										
645	131	25994	095	34990	075	18995	050	12998	03	
836										
QLL		OCEAN	STA							
034	559	60654	432	74774	382	81917	325	90961	03	1
037	569	58789	440	75832	350	83003	221	11995	03	1
041	646	58620	593	58653	437	77813	422	76823	02	5
044	161	21990	131	14995	126	10993	112	12991	03	1
052	770	25240	727	28260	708	28260	161	09**0	02	2
053	563	59995	432	76901	362	87922	179	22990	03	1
055	632	66695	323	00990	315	87997	159	97995	03	1
062	214	15 0	182	29 0					02	2
063	782	63793	761	62796	746	62814	712	63834	02	8
124	345	90990	129	13991	120	11999	096	21999	03	1
134	824	10644	755	06551	610	56603	545	61715	03	1
154	654	62662	535	68723					03	1
223	537	61717	435	72786	390	73814	375	73819	03	1
235	751	58	704	61	638	65***	551	71***	03	1
246	758	65990	732	65829	620	74862	594	75829	03	1
360	617	73781	533	81857	400	96015	253	18***	03	5
01										
001	640	76805	615	76817	532	82888	448	89941	03	8
030	741	61647	600	73751	580	75775	400	94965	03	8
384	839	62623	807	59619	780	59629	757	62645	03	8
415	913	53585	869	56604	827	60655	801	62644	03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	137				390	61656			877	65678			357	79825			03	8
077	STOCKHOLM	180	50541	12	4	470	59591	20	19	945	63692	22	10	406	83892	21015		03	5
084	GOTEBORG	153	54564			419	53565			929	62632			407	80997			03	8
836	SODANKYLA	172				404	61232			885	66714			338	82996			03	7
974	HELSINKI MAL	229	55602			500	57658			996	62687			469	82**1			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK					458	21130	20	15	950	05870	19	11	757	88620	33045		02	2
026	STORNOWAY	036	37330	21	15	462	22120	23	16	954	06790	29	17	786	92850	31039		02	2
171	LEUCHARS	043	30290	27	6	468	23140	25	8	958	02880	26	10	778	94750	35057		02	2
322	FAZAKERLEY	048	35350	32	2	471	21090	32	7	961	05870	33	5	781	95430	36072		02	2
476	DOWNHAM MKT	045	32290			471	22140	35	9	963	09800	06	8	771	73570	18007		02	2
743	LARKHILL	047				470	21140	07	6	959	04870	31	5	766	80580	09037		02	2
808	CAMBORNE	051	36300			475	19120			943	04850			775	96760			02	7
917	ALDERGROVE	049	30280			472	20120			964	07850			800	95880			02	7
953	VALENTIA	051	37300			479	28220			981	18130			824	97690			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	133	57522	07	8	424	53533	11	11	934	59617	05	8	422	80847	30005		03	5
202	THULE	509				376	79863	07	8	836	76883	01	34	614	89994	02052		03	1
220	EGEDESMINDE	510				160	78823	22	2	537	83901	22	12	858	91089			03	5
270	NARSSARSUAQ	553				360	63652	18	3	834	71748	22	2	623	86891	00000		04	1
340	SCORESBYSUND	059	67791			274	64991			742	73993			126	84996			03	8
360	ANGMAGSSALIK	557				104	60616			578	65990			030	81994			03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	056	06028			359	54564			858	65693			372	74763			03	8
180	KOBENHAVN	133	51522	07	8	424	53533	11	11	934	59647	05	8	422	80847	30005		03	5
260	DE BILT	103	01004	02	8	394	54549			895	63737			359	83***			02	8
447	UCCLE	104	02504			398	55628			892	64807			373	80925			03	8
610	PAYERNE	090				380	56569			890	59629			400	79862			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	140	02505	03	5	430	55598	36	16	939	65731	36	18	458	69792	36072		02	5
145	TRAPPES	108				390	54540	03	5	907	64649	02	5	385	79869	20005		02	5
190	STRASBOURG	077				370	56560			902	59611			394	78824			02	5
480	LYON	056				340	57592			863	61642			357	79969			02	8
510	BORDEAUX	101	03022	34	4	400	55550	36	16	980	64658	33	18	371	80312	30010		02	5
645	NIMES	026	02005	34	3	320	53586	34	28	844	62703	04	7	321	79887	04008		02	5
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	044	53340				33190			983	27960			184	4720			14	7
509	LAGENS	090	11102	28	5	529	04031	29	6	045	50991	32	7	899	69792	15008		03	1
521	FUNCHAL	185	16115			547	06045			123	01663			750	66785			14	8
536	PORTELA	159	07031			474	51601			010	52611			608	67756			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	119	52991	06	7	414	54990	09	12	930	61999	12	20	422	78990	19011		02	2
122	JEVER	035	30300			460	25250	10	10	960	13130	14	6	711	83770	14017		02	2
338	HANNOVER	032	30260	07	3	454	22210	07	12	961	14970	16	6	775	80670	18014		02	2
384	TEMPELHOF	096	50518	08	5	394	54543	16	20	899	62697	19	19	368	82861	19016		03	5
419	ISERLOHN	031				455	24210			951	12950	03	3	770	78670	17019		02	2
633	WIESBADEN	086				383	54541	02	11	897	62682	07	4	386	79859	19027		03	5
672	ERLANGEN	068				372	53530			911	57612			425	78822			03	8
	BLOCK 11																		
030	TULLN	089				398	52535	14	27	920	57607	15	39	413	74791	15020		03	5
567	PRAHA KBELY	172				490	00001			027	57602			569	74801			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	020				338	54540	20	50	848	68630	06	28	331	80824	32018		02	5
240	ROMA CIAMPINO	540				284	03547	12	17	829	57603	13	23	372	73800	14021		02	5
420	MESSINA	547				316	01513			890	54589			489	5736			02	1
560	CAGLIARI ELM					250	50526	27	5	766	59645	22	5	264	78867	11009		02	5
596	ORENDI	011					35270			934	17950			176	82570			03	7
716	ELLINIKON	008	11091	13	16	143	04013	21	27	298	55562	19	36	553	82883	22048		03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	043				479	36210	08	13	991	24120	30	9	***	****			02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	240				480	59 8			960	67**8			420	79**2			03	5
115	KARGOPOL									***	*****			***	****			02	5
153	TALLIN	210				500	57654			990	63715			490	80***			02	5
169	PSKOV	270				490	66695			940	73765			320	89*6*			04	5
209	SORTAVELA	180				550				050	85**1			560	77**9			02	5
221	REGA	220								970	61675	19	17	470	78829	19024		02	5
422	KOENIGSBERG	160				450	50532			980	57617			490	75**8			02	5
802	MURMANSK	160				403	539	25	31	940	61***	25	20	460	743**	24010		02	5
824	ARKHANGELSK	270				540	58762			030	64918			***	****			02	5
834	NARIAN MAR	210				440	57 8			930	64**2			410	76**7			02	5
845	LENINGRAD OB	270				540	57628	17	12	020	64707	00	15	530	77833	20022		02	5
875	VOLOGDA	300				560	56 9			060	61**4			560	75**1			02	5
882	SYKTYVKAR	250				520	59617			020	64666			490	80**1			02	5
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	260				530	59 8			010	64**1			490	79**5			02	5
357	KAUNAS	230				500	55623	18	21	000	61694	19	13	510	78884	19007		02	5
469	TAMBOV	260				520	62655			020	61**9			520	77**3			03	5
887	MINSK	260				520	56631	15	10	010	62714	18	10	510	78862	18012		02	5
889	SMOLENSK	290				530	58618			030	61641			550	75827			02	5
907	GORKII	280				520	58618			000	626*4	03	16	510	77840	03014		02	5
909	MOSCOW OBS	300				540	55559	05	6	070	63635	05	7	580	78***	07008		02	5
921	CHKALOV	200				430	62641	04	9	890	69722			310	85**7			02	5
925	KAZAN	250				500	614			970	605**			420	814**			02	5
935	KURSK	270				530	55551			050	62632			550	75779			02	5
941	SARATOV	250				480	62645	05	11	950	66683	04	16	410	81**3	03021		02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	190				460	52574	14	12	990	63691	10	6	440	84***	31011		02	5
644	CHERNOVITSY	180				450	57635			950	67226			470	74842			02	5
672	KISHINEV	230				470	59623			960	64686			460	75809			02	5
957	KNEV	260				520	55635	13	7	020	64911			***	****			02	5
975	ODESSA OBS					500	57657	10	8	980	64721	25	8	***	****			02	5
979	SAMOLET	270				520	52614			030	61704			***	****			02	5
982	SARABUZ	200				470	53211			990	58688			510	75869			02	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	230				480	76 8			000	63687			500	76**8			02	5
022	TBILISA	200				770	58591			980	61621	31	18	48*	76796	32008		02	5
027	EREVAN	180				500	54574			016	60621			520	74776			02	5
049	ASTRAKHAN.	210				430	65688	04	3	900	65689			390	77803			02	5
073	VOROPONOVO	230				480	62642			960	61694			470	75849			02	5
170	MINERALYNE									***	*****			***	****			02	5
994	TUAPASE	200	00408			500	532			010	606**			510	767**			02	5
997	SUKHUMI	180				480	52604			000	62741			510	75887			02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	230				450	68 7			890	71**8	83		***	****			02	5
058	SAMAREVO	210	68 6			420	72 4			840	72**3			230	85**5			02	5
072	SVERDLOVSK	220				470	61 8	04	9	950	66**3	04	11	400	83**3	04019		02	5
079	UFA	220				440	62646	07	10	960	65675			370	75**0			02	5
165	ALEXANDROVSK	150				360	68717			790	75784			170	87***			02	5
178	NOVOSIBIRSK	140	67691			360	67681	26	22	800	72747	24	18	210	85**2	26021		02	5
181	OMSK	170				400	68693			840	68690			290	82845			02	5
204	KRASNOIARSK	100	60 7			440	67675			770	71811			***	****			04	5
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	190				430	62659			880	68742			300	86***			02	5
087	URALSK	190				440	65653			880	69714			330	81**3			01	5
090	AKTIUBINSK	150				390	65704			840	72768			230	91*5*			02	5
101	KYZL ORDA	140				370	66668			790	73748			200	6**27			02	5
107	ALMA ATA	180				450	53567	00		970	58668	03		480	80***			02	5
118	SEMIPALATNSK	190				430	63663			890	70744			290	89**1			02	5
119	KARAGHANDA	190				430	61643	18	5	900	68721			300	8***7			02	5
135	ASHKHABAD	210	03105			470	59621			970	64677			510	76***			02	5
139	STALINABAD	150				460	03534	05	2	000	56***	24	5	530	77***			02	5
145	TASHKENT	140				530	52591			950	62649			***	****			02	5
580	TASHAUZ	170	02609			410	61694	98	7	870	71781			270	87**1			02	5
617	ARALSKOE MOR	120				300	72 2	13	12	720	79**8	13	15	060	90**1			02	5
630	CHARDZHOU	170				465	57621	27	15	950	63687	27	24	450	70007			02	5
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	140				370	63 0	28	3	810	71**4			260	83**0			03	5
213	CHITA					390	63715	30	14	640	70763	29	11	***	****			01	5
	USSR ZONE 8																		
227	OST CHETYREK	219				370	59 8			950	65**4	19	19	400	83**0	05000		01	5
238	IAKUTSK	140				200	77	19	5	586	79***			940	94***			02	5
898	BUKHTA TIKSI	150				320	806 6	21	8	690	80**6			020	91**3			01	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	180	70726			380	71722	32	7	800	7683*			170	91946	31023		02	5
269	KHABAROVSK	140				370	71740	31		770	77785	33	7	160	92996	33006		02	5
823	TOYOHARA	100				330	67 5	28	7	770	94**9	26	10	140	90**4			02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	045	55500			492	49230	31	7	011	37010	30	20	888	14650	28047		02	2
597	A KHORMAKSAR	041	72630	09	18		56410	06	23	103	51940	25	9	191	21600	06005		02	2
648	HABBANIYA	045	47350	07	8		42230	15	7	996	25980	24	12	184	94750	27038		03	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	011				148	10010			306	52***			563	73***			15	8
339	JODHPUR	011								***	*****			***	****			15	8
475	BAMRAULI AL	011	18040			151	09570			308	00700			572	69***			15	8
807	CALCUTTA	012	18070			150	12560			310	06720			***	****			15	8
867	NAGPUR	011				152	18510			313	03520			583	59***			15	8
909	ERAVAL	010	19090			151	16650			312	09780			582	62***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	009				150	19010			313	07570			585	54***			14	8
149	VIZAKHAPATNA	011	23180			151	15080			313	10650			585	57***			14	8
279	MADRAS	010	24190			151	15050			315	12570			588	54***			14	8
371	TRIVANDRUM	008	26220			150	19120			315	10060			587	56***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	047	56530	09	5	491	48440	05	7	009	31190	30	16	876	23850	26055		01	2
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	059	06522	27	8	488	00992	31	16	989	60992			810	79990	25021		04	1
401	WAKKANAI	029	56571			438	65665			909	75764			688	88999			03	1
412	SAPPORO DCMO	037	01547			458	59634			939	69726			737	82993			03	1
582	AKITA	046	02559			467	58642			953	66724			768	77833			04	1
590	SENDAI DCMO	045	02545			466	58631			952	63685			776	76832			03	1
600	WAJIMA	051	07534			479	55632			972	60685			801	74844			03	1
646	TATENO	045	10537			479	00616			982	58701			820	82857			03	1
744	YONAGO	056	07514			485	53583			984	59673			814	74836			03	1
778	SHIONOMISAKI	052	10516			486	01621			991	57702			824	73867			03	1
827	KAGOSHIMA	058	10513			493	01605			999	56715			832	68831			03	1
931	KADENA OKINW	052	14088	08	12	494	05004	08	3	010	00677	28	76	867	65996	23066		03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	048	11054			489	01524			989	55995			843	65995			03	6
390	M BLANCHE	538				280	50511	34	48	817	59590	33	43	335	76777	34010		02	5
625	AOULEF	035				420	13548			020	03611			670	63824			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	086	19139	03	14	515	22024	05	12	150	09005	11	6	841	58639	23011		07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	025					45290	23	21	983	26180	24	27	183	96840	25052		02	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	114	62656	11	11	525	59999	13	15	009	69996	12	20	796	88997	08019		03	1
133	KOTZEBUE	093	55585	12	23	512	55664	15	23	001	66682			806	81857			03	1
200	NOME	081	55621	09	19	499	56583	14	30	990	63653	12	11	802	81851	18016		03	1
204	GAMBELL	065	52536			483	58593			976	63667			784	82863			03	1
219	BETHEL	068	00567	12	24	494	53621	12	23	988	64670	13	2	802	80881			03	1
231	MCGRATH	093	62661	10	5	511	55674	10	21	000	65698			809	80832			03	1
261	FRBNKS WEEKS	104	64705	11	3	519	57662	08	9	007	66723	03	3	811	81854	26018		03	1
273	ANCH MERRILL	104	54619	33	3	521	60678	12	9	001	68825	14	9	812	73783	21016		03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
02														
062	101	43											03	8
077	881	08991	21	5	133	10993	23	18					03	5
084	883	07994			135	06996							03	8
836	771	04990			297	12996							03	7
974	897	05 4			439	09 2			744	12**8			03	2
03														
005	921	46 0	32	63	771	22 0	31	49					02	2
026	947	43 0	30	66	786	21 0	30	51					02	2
171	948	46 0	33	69	796	29 0	33	57	218	30**0	31	21	02	2
322	956	48 0	34	87	810	20 0	36	42	236	33**0	35	19	02	2
476	917	51 0	84	7	777	31 0	35	66	223	33**0	33	18	02	2
743	936	49 0	85	7	787	25 0							02	2
808	946	47 0			793	18 0			208	27**0			02	7
917	972	46 0			815	17 0			219	27**0			02	7
953	996	45 0			835	15 0			235	25**0			03	2
04														
018	886	06990	17	13					575	05994			03	5
202	716	02992			579	00997			793	*****			03	1
220	819	04990			080	01998			528	02990			03	5
270	735	07996			596	98999							04	1
340	853				098	14997			523	14993			03	8
360	845	06997			106	02998							03	5
06														
011	890	00 8			147	09 0							03	8
180	886	06 0	17	13	142	05 2			585	05**2			03	5
260	877	02			137	04							02	8
447	802	04 9			407	05 4							03	8
610	881	08 1			137	04 4							05	8
07														
110	907	93 1	36	60	170	11 1	86	30	606	03**4	24	18	02	5
145	882	06 1			142	05 1							02	5
190	887	03 0			147	03 7							02	5
480	881	05 1			139	03 4			585	04**4			02	8
510	101	43											02	5
645	876	07 0	26	11	131	05 1	35	9					02	5
08														
495	304	57 0			390	22 0			532	25**0			14	7
509	430	81911	11	5	078	96 0	00		927	12**0	32	10	03	1
521	936	96994			195	12992			620	14991			14	8
536	923	94999			181	15993							02	8
10														
034	885	06990	16	15	144	03990	28	5					02	2
122	905	41 0	19	11	767	39 0	35	5					02	2
338	906	31 0	19	20	754	37 0	26	4	217	36**0	28	13	02	2
384	872	12999	20	20									03	5
419	903	38 0	18	22	760	37 0	32	3					02	2
633	882	05994	20	8									03	5
672	887	07994			143	04990							03	8
11														
030	896	04993	17	43									03	5
567	101	50											03	8
16														
080	875	08995	20	8	129	06990	14	5					02	5
240	891	01996	11	24	151	00987	12	3					02	5
420	803	03996			175	02993							02	1
560	869	04991	09	38	130	01991	27	16					02	5
596	101	50											03	7
716	905	02090			163	08093							03	5
17														
606	004	51 6	27	56	872	37 0	76	10					02	2
21														
056	101	50											03	5
115	101	43											02	5
153	101	50											02	5
169	101	50											04	5
209	101	43											02	5
221	101	43											02	5
422	101	43											02	5
802	101	43											02	5
824	101	50											02	5
834	101	43											02	5
845	101	43											02	5
875	101	50											02	5
882	101	43											02	5
22														
318	101	43											02	5
357	950	07	24	8	510	09	21	18					02	5
469	101	43											03	5
887	020	022	19	23									02	5
889	101	43											02	5
907	101	43											02	5
909	080	03 0	20	7									02	5
921	101	43											02	5
925	101	43											02	5
935	101	43											02	5
941	101	43											02	5
23														
625	101	43											02	5
644	101	43											02	5
672	101	50											02	5
957	101	50											02	5
975	101	50											02	5
979	101	50											02	5
982	101	43											02	5
24														
000	101	43											02	5
022	101	50											02	5
027	101	50											02	5
049	101	43											02	5
073	101	43											02	5
170	101	50											02	5
994	101	43											02	5
997	101	50											02	5
25														
054	101	43											02	5
058	101	43											02	5
072	101	43											02	5
079	101	43											02	5
165	580	05											02	5
178	101	43											02	5
181	101	43											02	5
204	101	50											04	5
26														
086	101	43											02	5
087	101	43											01	5
090	101	43											02	5
101	101	43											02	5
107	101	50											02	5
118	101	43											02	5
119	101	43											02	5
135	930	04											02	5
139	101	43											02	5
145	101	50											02	5
580	101	50											02	5
617	101	43											02	5
630	101	50											02	5
27														
189	101	50											03	5
213	101	50											01	5
28														
227	101	50											01	5
238	300	07											02	5
898	101	50											01	5
29														
263	101	43											02	5
269	101	43											02	5
823	101	43											02	5
40														
427	113	70400			003	36 0	79	8	393	01**0			02	2
597	316	72440	04	13	405	30 0	01	24	539	17**0	09	25	02	2
648	301	51 0	27	95	388	29 0	77	42	528	08**0			03	2
42														
182	918	02											15	8
339	101	50											15	8
475	101	50											15	8
807	101	50											15	8
867	957	84			233	99							15	8
909	956	84			231	99							15	8
43														
063	966	78			246	95							14	8
149	101	50											14	8
279	969	79			249	96							14	8
371	972	76			253	98							14	8
45														
005	126	73410	27	68	019	35 0			388	91**0			01	2
47														
102	951	03992	27	55	813	01995	78	49					04	1
401	802	97997			679	97995			180	98994			03	1
412	881	98993			759	96994							03	1
582	919	00997			770	00997			241	01997			04	1
590	922	62999			761	05994							03	1
600	948	02993			812	99999							03	1
646	975	98993			851	97998			307	07996			03	1
744	972	95996			851	98990							03	1
778	009	89993			900	98999			360	15992			03	1
827	034	84999			943	97997			366	17999			03	1
931	097	83990			995								03	1
60														
120	038	91997			859	12999							03	6
390	881	04 4			144	02 0							02	5
625	933	93 0			195	09 1			630	14**4			02	8
61														
642	960	83923	27	50	232	04 4	26	42					07	5
62														
053	301	52 0	25	90	387	33 0	24	48	530	22**0			02	2
70														
026	883	11991	30	14	701	11992	28	31	121	08997	26	62	03	1
133	927	06994											03	1
200	921	08991											03	1
204	901	07996			738	08995							03	1
219	941	01999			784	07998			241	00994			03	1
231	942	06994			783	06993			241	02990			03	1
261	937	07992	25	26	761	07993	26	29	208	*****			03	1
273	945	06999			782	08993			232	06996			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
02										
062	978	59612	943	60625	918	58627	858	61657	03	8
077	020	52531	878	59596	854	58589	814	61619	03	5
084	019	53555	902	60603	868	52556	788	58581	03	8
836	999	69703	977	69703	935	66681	888	61103	03	7
974	023	54591	938	56637	898	55633	461	86**3	03	2
03										
005	003	34310	968	36310	872	23170	845	20100	02	2
026	012	35320	990	39330	677	11860	212	18**0	02	2
171	017	27270	982	33310	675	99840	625	95780	02	2
322	016	26260	820	20020	634	94600	606	93540	02	2
476	013	29280	990	36310	812	17060	787	17030	02	2
743	001	31300	987	34320	970	0*290	925	27240	02	2
808	935	30070	992	37290	688	03830	658	08840	02	7
917	009	28260	992	33300	975	34270	940	31260	02	7
953	018	37310	963	38260	868	28210	781	28230	03	2
04										
018	016	50521	938	54542	907	00001	730	60613	03	5
202	991	77861			972	74854	944	76867	03	1
220	995	75801	868	79847	665	82906	525	92001	03	5
270	976	56591	940	58606	595	77814	458	90923	04	1
340	005	67691	981	67691	943	62993	904	62999	03	8
360	973	52547	779	66996	604	72991	506	83990	03	5
06										
011	999	03006	973	03011	672	67716	654	66702	03	8
180	016	50521	938	54542	907	00001	730	60613	03	5
260	012	02002	940	52525	914	52525	844	55550	02	8
447	001	03021	985	01527	821	57654	794	60691	03	8
610	950	00000	870	58555	828	57579	785	54554	05	8
07										
110	006	02502	993	03503	942	01522	865	55582	02	5
145	993	02027	964	00005	904	53531	844	54541	02	5
190	991	03026	965	03006	916	00522	888	53546	02	5
480	983	03001	933	00543	858	56593	825	58606	02	8
510	007	03093	965	02021	935	01011	887	53531	02	5
645	996	04508	945	01536	860	53582	780	57661	02	5
08										
495	016	56350	750	22 0	700	27**0			14	7
509	020	12112	822	00572	792	05643	688	50689	03	1
521	015	19132	877	08077	825	04013	790	03529	14	8
536	009	07036	794	54653	772	52707	728	54654	02	8
10										
034	013	51520							02	2
122	013	31300	960	29290	946	34340	827	22200	02	2
338	001	30260	970	27230	934	32320	825	19190	02	2
384	006	50514	995	51513	980	01019	957	02016	03	5
419	980	33330	939		896	30279	815	20180	02	2
633	994	03014	869	55551	864	52537	832	55555	03	5
672	974	01008							03	8
11										
030	990	01519	898	52536	872	51522	831	53598	03	5
567	976	02005	945	03000	894	50505	856	51515	03	8
16										
080	990	05032	925	01011	885	55559	590	70716	02	5
240	982	06034	960	09033	615	62697	361	90972	02	5
420	988	10084	922	08043	827	00052	790	40541	02	1
560	990	05045	900	02008	400	93998	332	03993	02	5
596	996	54420							03	7
716										
17										
606	990	41380	967	49370	834	35170	825	37180	02	2
21										
056	032	67691	006	67	993	67***	910	57***	03	5
115	023	62621	994	62	900	57***	803	37***	02	5
153	027	57631	011	56641	959	55612	937	55613	02	5
169	032	70713	970	68722	942	66696	831	66714	04	5
209	036	62651	960	55601	927	55611	750	60***	02	5
221	027	56648	966	56642	957	54638	886	54647	02	5
422	018	54571	983	54585	950	54584	909	50533	02	5
802	013	59625	979	60	935	60***	900	55***	02	5
824	035	67682	009	62790	985	56651	714	55696	02	5
834	024	61621	950	64	917	64***	877	58***	02	5
845	027	65693	967	56614	877	56614	696	64707	02	5
875	023	62621							02	5
882	023	59614	963	626	939	627**	906	59609	02	5
22										
318	012	57573	977	59	924	61***	900	59***	02	5
357	018	58644	972	8656	946	54612	758	58663	02	5
469	018	59606	963	59612	900	60639	885	61649	03	5
887	005	67709	933	57618	887	56623	816	56632	02	5
889	006	70725	880	58617	760	58617	254	07***	02	5
907	015	59617	983	60636	920	63653	883	65673	02	5
909	014	62629	000	62621	906	55559	827	55559	02	5
921	011	68708	939	62642	828	62642	237	13***	02	5
925	017	60615	872	60	795	65***	697	62***	02	5
935	007	63649	940	66611	835	55551	742	57597	02	5
941	001	59630	964	60627	782	62623	261	09***	02	5
23										
625	982	58607	922	54571	876	52556	842	52574	02	5
644	992	64673	941	62667	869	57634	634	86806	02	5
672	017	67691	943	59	816	59631	715	63687	02	5
957	010	65665	991	66676	935	56617	853	55532	02	5
975	023	59602	000	60617	970	60617	946	56575	02	5
979	015	62631	994	6364	952	65653	942	65676	02	5
982	985	62643	948	51567	878	51597	769	54636	02	5
24										
000	021	61646	940	65687	879	56600	839	53581	02	5
022	976	56453	858	58583	735	59664			02	5
027	915	55585	882	54577	818	54569	902	16***	02	5
049	030	67704	944	65687	635	65689	613	67705	02	5
073	011	64661	914	64663	817	61644	804	58617	02	5
170	988	67635	902	55644	849	56691	788	56776	02	5
994	018	51588	978	01	930	01***	830	54***	02	5
997	021	02513	985	04524					02	5
25										
054	026	74765	824	68	802	68***	705	72***	02	5
058	024	69726	977	69	874	73***	821	72***	02	5
072	991	58582	821	63	769	63***	607	73***	02	5
079	004	66687	953	61635	603	67***	314	02***	02	5
165	014	82837	904	26773	944	68709	892	68709	02	5
178	001	76697	969	68685	948	68796	909	67683	02	5
181	010	64663							02	5
204	990	61631	778	02	717	11***	377	40***	04	5
26										
086	003	79815	794	6	722	67724	279	12***	02	5
087	022	70734							01	5
090	972	67731							02	5
101	001	63656	925	64633	681	74759	547	82***	02	5
107	918	57573	88	53549	842	53568	802	55596	02	5
118	998	70721	860	63663	827	63671	690	71761	02	5
119	953	65685	907	59622	690	68737	523	84**7	02	5
135	000	55572	932	58114	846	59621	780	60622	02	5
139	919	00531	862	03525	838	03535	320	99***	02	5
145	965	05114	909	53535	881	53542	810	54611	02	5
580	111	69767							02	5
617	008	737	984	71	819	73***	619	85***	02	5
630	998	53582	792	58635	690	64991	647	65717	02	5
27										
189	965	73741	915	61	888	61***	514	82***	03	5
213	932	64721	917	63719	909	52701	885	52706	01	5
28										
227	025	62613	026	61	988	58***	903	59***	01	5
238	007	89947	007	90	949	90***	877	77***	02	5
898	020	80834	020	81	843	81***	811	82***	01	5
29										
263	007	69725	991	71751	836	71723	680	76789	02	5
269	601	67706							02	5
823	010	60664	900	66	838	68***	772	52***	02	5
40										
427	016	56530	976	60370	887	54230	726	31110	02	2
597	001	73640	800	56 0	769	59**0			02	2
648	017	38290	012	38 0	960	51**0	190	27**0	03	2
42										
182	987	14100	774	02600	530	70***	270	01***	15	8
339	987	18010	951	20	883	14***			15	8
475	002	16090	982	22530	958	22570	810	03570	15	8
807	013	16090	983	20040	936	19000	789	06600	15	8
867	977	23010	960	26050	677	02550	650	06650	15	8
909	011	13140	984	20020	951	22600	746	09690	15	8
43										
063	948	25070	938	25040	711	06550	676	08660	14	8
149	007	24190	726	12610	434	64***			14	8
279	010	24200	948	20180	881	16100	820	14520	14	8
371	002	26220	824	18100	747	12110	665	09000	14	8
45										
005	013	58550	920	48430	890	50430	835	47420	01	2
47										
102	018	04515	897	52589	881	00649	859	00997	04	1
401	011	55562	978	58591	905	62634	785	69701	03	1
412	011	01537	692	70732	670	71741	628	75781	03	1
582	016	04543	947	01595	895	56622	765	62689	04	1
590	012	04530	981	00562	765	63674	719	63671	03	1
600	018	09526	958	03559	862	54616	784	59653	03	1
646	013	11519	933	05572	769	53667	751	55687	03	1
744	020	11013	985	05531	926	01547	788	54611	03	1
778	010	11507	979	07547	896	02591	797	50647	03	1
827	021	12507	892	02581	799	00632	669	59748	03	1
931	013	15086	886	05024	775	01531	722	01689	03	1
60										
120	017	11063	005	12051	734	57687	726	55704	03	6
390	991	10076	964	06046	930	05033	916	03013	02	5
625	971	11578	944	18009	930	18009	896	16518	02	8
61										
642	005	18142	981	26104	959	24994	874	24004	07	5
62										
053	009	47370	994	47 0	950	53**0			02	2
70										
026	047	79841	033	72742	986	60654	918	59764	03	1
133	036	56585	945	53595	880	55634	860	54666	03	1
200	031	54589	013	54637	974	54591	830	56594	03	1
204	024	53549	990	52532	803	57586	433	89957	03	1
219	025	01550	932	00607	879	51573	835	54645	03	1
231	024	64687	977	58637	961	59641	940	54593	03	1
261	025	73763	010	65719	974	60674	961	55638	03	1
273	036	59655	018	59654	984	51596	756	67727	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
02										
062	803	59635	750	62651	688	66684	675	66685	03	8
077	793	58624	766	58644	484	84903	288	10990	03	5
084	771	57572	668	64666	320	04997	261	13995	03	8
836	821	60635	788	61662	669	68728	148	68725	03	7
974	258	09 2	205	10 5	080	14**3	066	12**6	03	2
03										
005	816	20040	760	12910	540	77560	510	89360	02	2
026	175	14 0	159	22 0	123	27**0			02	2
171	584	00780	490	92730	415	73610	189	15**0	02	2
322	555	01490	266	42 0	223	30**0	190	16**0	02	2
476	763	14950	732	14870	432	62470	385	58**0	02	2
743	875	24170	807	16060	781	16980	524	78560	02	2
808	636	07800	464	87720	263	36**0	180	09**0	02	7
917	675	08790	647	14850	181	11**0	160	20**0	02	7
953	676	15100	650	17080	580	10790	532	03790	03	2
04										
018	492	80832	257	11 0	066	35**0			03	5
202	924	76851	824	80871	800	79856	760	72854	03	1
220	461	93002	413	98999	413	98999	334	06997	03	5
270	272	03996	214	98999	178	90996	101	58***	04	1
340	865	65995	829	62992	600	82999	580	81993	03	8
360	409	90998	304	07993	286	04990	179	00990	03	5
06										
011	550	68703	252	08 2	183	10**3	111	06**9	03	8
180	492	80832	254	11 0	235	06**0	074	04**5	03	5
260	770	60605	742	60632	692	64754	644	69733	02	8
447	768	59696	685	66792	607	69783	308	05**3	03	8
610	741	56597	558	71788	529	75823	448	86923	05	8
07										
110	807	57638	715	64721	634	69784	614	69786	02	5
145	651	68681	594	71715	523	76808	406	90011	02	5
190	858	55550	846	56569	795	53535	750	56584	02	5
480	795	56563	567	56577	743	57588	692	61657	02	8
510	865	54540	785	60601	750	61615	725	63641	02	5
645	730	59681	640	67765	605	72810	512	78866	02	5
08										
495										
509	640	54717	603	58990	552	63773	533	65762	03	1
521	743	01559	717	02664	628	51699	585	56698	14	8
536	450	72851	400	80911	328	90000	180	20994	02	8
10										
034										
122	636	05030	289	39 0	282	40**0	264	38**0	02	2
338	785	25110	283	27 0	220	37**0			02	2
384	885	53539	875	52526	785	58604	575	74771	03	5
419	779	23120	685	10920	479	78670	292	37**0	02	2
633	817	53567	636	66694	418	90973	400	92991	03	5
672										
11										
030	793	52525	692	58592	668	58652	632	60658	03	5
567	845	01011	815	02513	645	61659	620	62698	03	8
16										
080	400	93964	370	10990	180	04995	100	05995	02	5
240	266	06996	070	03990					02	5
420	738	53587	652	58624	600	64663	550	0*870	02	1
560	100	05994							02	5
596										
716										
17										
606	775	00556	732	52 0	322	53**0	210	83831	02	2
21										
056	888	57							03	5
115	346	93							02	5
153	889	55622	840	58661	748	60681	600	70773	02	5
169	659	7 791	516	89	448	92***	354	04***	04	5
209	617	68	470	79	378	90***	209		02	5
221	697	61674	533	74789	400	90***	414	03***	02	5
422	830	55533	720	56600	672	62651	523	73***	02	5
802	882	53	839	53	791	55***	742	56***	02	5
824	716	4911	624	68825					02	5
834	804	58	681	66	495	77***			02	5
845	636	66713	196	13					02	5
875										
882	322	00	229	09					02	5
22										
318	881	59	733	63	254	13***			02	5
357	630	65736	536	74836	404	90***	349	99***	02	5
469	873	62655	839	62655	821	59721	776	59651	03	5
887	500	78862	467	79887	435	85***	411	86***	02	5
889										
907	850	58618	794	58627	640	6****	308	97***	02	5
909	665	65652	610	17	353	94***	244	11***	02	5
921										
925	307	08							02	5
935	625	69701	522	73751	352	94***	233	15***	02	5
941										
23										
625	406	02	322	013					02	5
644	300	00	242	09	152	06***	126	06***	02	5
672	659	67507	290	06	689	43***	596	13***	02	5
957	765	57672	6 0	68714					02	5
975	871	56625	781	60697	728	62703			02	5
979	932	60615	896	52609	824	52613	754	56678	02	5
982	239	19	219	19					02	5
24										
000	734	60641	707	63671	671	65698	622	65702	02	5
022										
027	641	72							02	5
049	340	99							02	5
073	758	58638	666	63703	464	79852	342	92***	02	5
170	653	67757							02	5
994	771	56	320	05	256	11***			02	5
997										
25										
054	647	74	570	79	502	82***	372	99***	02	5
058	731	72	517	84	385	78***	294	11***	02	5
072	458	88	378	97					02	5
079										
165	834	78709	780	71732	680	76795	513	86***	02	5
178	832	77682	681	73745	515	8***8	332	98**2	02	5
181										
204	686	85	276	55	749	41***	426	42***	04	5
26										
086										
087										
090										
101	484	88	400	94	290	00000	260		02	5
107	711	56641	006	67	993	67***	910	57***	02	5
118	600	79851	449	95	329	12***			02	5
119	394	03 7	348	08 7	305	10***	279	15***	02	5
135	697	54671	517	76	473	78***	400	90***	02	5
139										
145	757	58618	673	64567	512	81848			02	5
580										
617	406	95	310	96	228	96***			02	5
630	400	89							02	5
27										
189										
213	842	63716	831	63711	818	13711	805	63719	01	5
28										
227	775	61							01	5
238	771	77	572	85	426	96***	312	06***	02	5
898	780	82	771	81	689	81***	422	98***	01	5
29										
263	592	83863	441	97	326	10***	294	11***	02	5
269										
823	664	78	594	81	574	82***	490	92***	02	5
40										
427	691	36960	683	38950	577	28680	320	72440	02	2
597										
648	187	28 0	160	24 0	146	25**0			03	2
42										
182										
339										
475	758	04710	645	53680	605	55***	457	75***	15	8
807	655	07	560	53					15	8
867	150	11							15	8
909	690	09830	537	55 0	429	69**0	413	59***	15	8
43										
063	445	63	150	05					14	8
149										
279	783	15580	715	14570	110	22***			14	8
371	560	00620	125	17					14	8
45										
005	805	41350	790	42350	735	37250	620	13000	01	2
47										
102	718	57999	594	68993	513	57995	437	86995	04	1
401	615	80811	577	82998	560	85993	541	85998	03	1
412	532	80995	476	84993	460	83995	443	84990	03	1
582	680	67734	636	67747	517	75824	460	80862	04	1
590	673	63695	632	64714	289	04999	238	09995	03	1
600	758	61672	710	60663	610	64747	562	68776	03	1
646	664	58717	325	98990	189	98995	135	06995	03	1
744	745	56633	657	63721	589	66765	538	70818	03	1
778	468	75888	418	78995	387	82994	208	97995	03	1
827	537	64807	435	75901	420	75901	346	80999	03	1
931	603	58635	564	59666	514	64793	442	69995	03	1
60										
120	630	55995	618	55991	578	58994	556	58996	03	6
390	875	01008	814	52526	800	00000	770	54545	02	5
625	840	13543	815	12543	781	08568	755	07588	02	8
61										
642	631	02526	607	00668	541	55704	465	61628	07	5
62										
053										
70										
026	893	59992	821	60994	492	89997	260	14999	03	1
133	735	65683	594	74761	582	73765	430	90932	03	1
200	738	62643	441	87915	288	09999	250	08991	03	1
204	283	09993	155	07994					03	1
219	767	59638	667	66683	644	66698	437	87943	03	1
231	918	53635	825	56681	732	64691	410	88916	03	1
261	908	54666	778	61671	720	64726	602	73762	03	1
273	686	68849	639	72990	613	70994	568	72875	03	1

Jan 29 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd ff	Hour GG	Code Type
291	NORTHWAY	129				521	58684	27	7	012	64726	27	2	824	78882	26024	03	1
308	ST PAUL	011	02501	09	29	439	51531	12	56	942	58603	10	59	777	72758		03	1
316	FORT RANDALL	008				439	52533			939	59639			772	72775		03	1
350	KODIAK	094	51522			511	61641			000	64700			812	78994		03	1
361	YAKUTAT	115	52588	13	6	530	63660	20	7	019	61997	27	14	840	77990	25015	03	1
381	JUNEAU	113	60626	03	2	525	61773			015	61999			835	76899		03	1
398	ANNETTE IS	109	53599	35	6	526	58995	27	4	017	63996	33	18	829	79998	35024	03	1
414	SHEMYA IS									***	*****			***	****		04	1
	BLOCK 72																	
202	MIAMI	071	20123	10	8	522	10529	17	11	048	05993	26	11	928	59772	26023	03	1
208	CHARLESTON	075	15104	20	16	522	08571	23	15	043	02704	25	19	906	65774	27030	03	1
211	TAMPA	072	17112	10	13	522	08054	15	9	045	06992	28	13	921	62732		03	1
219	ATLANTA	069				517	07028	25	23	037	01621	24	21	896	66751		03	1
232	BURRWOOD	065	19145	14	15	515	10071	22	16	041	04647	23	22	908	61778	25033	03	1
240	LAKE CHARLES	061	12104	35	14	510	09085			030	50568			889	64724		03	1
250	BROWNSVILLE	050	20189	12	13	505	10077	16	15	036	06601	20	13	907	62705	24032	03	1
253	SAN ANTONIO	065				506	11101	21	20	030	02567	24	25	891	65714	25038	03	1
265	BIG SPRING	079				504	10992	22	12	022	54601	25	8	858	73838	26012	03	1
270	EL PASO	029				488	14591	26	18	013	01631	23	26	862	70765	23028	03	1
278	PHOENIX	036				487	08032	23	12	003	51606	23	26	857	69763		03	1
304	HATTERAS	075	14081	22	21	520	07576	23	26	038	00681	26	24	897	66793	24032	03	1
317	GREENSBORO	068				511	07014	25	28	030	00997	25	32	884	68735	25030	03	1
327	NASHVILLE	066	01001	33	10	500	07042	23	42	016	51557	26	35	869	67711	24050	03	1
340	LITTLE ROCK	075	53569	01	14	501	08071	25	40	020	00507	26	44	881	66693		03	1
353	OKLAHOMA CTY	089				493	62674	36	17	004	50625	25	38	856	68753	25057	03	1
365	ALBUQUERQUE	029				481				003	00647	25	21	855	68831	24025	03	1
386	LAS VEGAS	019				470	10523	21	26	988	01696	22	17	846	68773		03	1
394	SANTA MARIA	045	09075	30	2	486	07550	31	16	000	51556	28	28	856	68733	26043	03	1
405	WASHINGTON	053	10066	10	12	500	08041	26	41	019	50539			876	67711		03	1
445	COLUMBIA	091	65714	02	14	489	67705	28	12	981	52618	25	47	828	69722	25061	03	1
451	DODGE CITY	104				502	74793	01	17	985	52574			836	68804		03	1
476	GRAND JUNC	010				459				978	51586	23	21	825	70725	27050	03	1
486	ELY	021				465				981	53667	25	19	817	72754		03	1
493	OAKLAND	045	08034	27	7	481	03581	27	12	989	54568	29	20	833	71745	28033	03	1
506	NANTUCKET	055	99999	13	13	495	06032	19	43	008	53546			857	69721		03	1
518	ALBANY	056	59616			475	00506			984	54551			826	69725		03	1
520	PITTSBURGH	056				484	05047			000	51537			852	67724		03	1
528	BUFFALO	061				472	56588			971	56581			813	69757		03	1
534	CHICAGO	076	64687	33	13	476	65676	27	14	960	58605			804	70735		03	1
536	TOLEDO	065	56628	03	7	475	62633			970	53552			816	70713		03	1
553	OMAHA	103	69748	35	16	493	73792	33	13	967	62652	32	30	798	72773		03	1
562	N PLATTE	109				502	77824	35	14	968	65683			793	73807		03	1
576	LANDER	116				510				968	82856	31	8	767	77847		03	1
597	MEDFORD	058				476	58649	14	10	962	63761	30	11	790	74995	30028	05	1
600	SABLE ISLAND	074	50578			402	55672			990	58627			826	71777		03	1
606	PORTLAND	067	57594			481	53557			985	54567			831	70757		03	1
655	ST CLOUD	097				475	78854	31	27	936	76879	27	38	717	83992	26083	03	1
662	RAPID CITY	114				502	99999	28	12	955	81862	30	25	735	83969	27097	03	1
681	BOISE	069				491	65726	31	7	963	74804	32	5	750	82994	27065	03	1
712	CARIBOU	070	64689	27	5	471	65712	25	23	954	63652	26	49	778	75781		03	1
734	SAULT MARIE	069				468	71743	26	22	930	76808	26	35	724	76999		03	1
747	INTL FALLS	088				462	84881	30	22	909	83884	29	35	671	91993	27050	03	1
764	BISMARCK	484	82885	31	25	934	81916	28	30	701	91994	27	41	***	****		03	1
768	GLASGOW	107				492	79835	31	33	946	82861			708	91993		03	1
775	GREAT FALLS	118				507	73808			967	80832			737	89017		03	1
785	SPOKANE	110				515	68786	05	18	984	73858	06	37	767	86997	05066	03	1
798	TATOOSH IS	102	53681	06	26	514	65782	08	33	996	66994	07	43	805	81997	01036	03	1
815	STEPHENVILLE	055	56611	30	9	467	64733	32	16	944	72994	28	32	734	63656	28031	03	1
816	GOOSE	049	69743	26	8	445	69794	31	24	911	77820	29	35	683	91998	27028	03	1
826	NITCHEQUON	061				443	78816			897	82846			657	93999		03	1
836	MOOSONEE	070	80917			450	82923			893	85933			651	94990		03	1
867	THE PAS	087				459	84890			906	84917			659	96996		03	1
879	EDMONTON	088				489	65729	35	27	968	69994	35	36	763	85912	01045	03	1
896	PRINCE GEORG	127				518	69742	28	14	993	71990	33	27	785	88992	36035	03	1
906	FT CHIMO	056	78837	31	3	440	74794	29	13	901	81850	25	16	661	92999	25024	03	1
907	PORT HARRISN	058				440	80846			886	84869			641	95998		03	1
913	CHURCHILL	070	82867	31	12	443	80822	02	19	898	81859	04	34	659	93993	04045	03	1
915	CORAL HARBOR	052	86949			432	77850			891	79857			665	88964		03	1
917	EUREKA	013	84873	03	5	400	71764	04	24	869	74848	04	17	651	88981	04020	03	1
918	ARCTIC BAY	014	81862			399	71731			864	78802			638	90923		03	1
924	RESOLUTE	017	82852	32	6	406	70742	31	19	869	78814	29	13	636	92991	31003	03	1
926	BAKER LAKE	055	88906			433				891	77815			666	89906		03	1
934	FT SMITH	078	73768			482	61679			963	67778			762	86891		03	1
938	COPPERMINE	065	70719			451	74755			914	77783			683	90999		03	6
945	FORT NELSON	103				506	62736			985	67799			790	81942		03	1
964	WHITEHORSE	137				525	63773	34	15	006	64854	36	13	820	78934	33034	03	1
968	AKLAVIK	111	66709			512	67731			988	70828			***	****		03	1
	BLOCK 74																	
043	NORMAN WELLS	116	63687			517	67711			990	73795			777	86998		04	1
072	MOULD BAY									***	*****			***	****		04	1
074	ISACHSEN	019	86924			404	68751			875	75805			653	87999		03	6
082	ALERT EL ISL									***	*****			***	****		03	1
090	CLYDE RIVER	004				381	78838	31	12	836	81904	30	12	589	95990	34024	03	1
109	PORT HARDY	110	53607			527	59721			012	67801			813	82937		03	1
198	PEPPERRELL	054	51583	27	12	470	62643	28	31	949	70821	28	50	746	84990		03	1
	BLOCK 76																	
458	MAZATLAN	041	20189			503	18512			037	05584			907	62728		02	1
491	C VICTORIA	034				503	15050			026	04079			***	****		02	1
644	MERIDA	052	26173			513	16092			045	05017			922	60998		03	6
679	TACUBAYA	022				493				034	10544			917	61725		03	6
	BLOCK 78																	
016	KINDLEY FLD	092	14094	12	10	532	05537	12	10	052	02992	11	8	911	67991	24003	03	1
325	HAVANA C B	044	23196	09	10	526	14117	13	5	059	10992	29	7	947	56993	27005	03	1
355	CAMAGUEY	063	20194			520	13098			049	04628			928	58999		03	1
367	GUANTANAMO	054	22197			508	14516			043	06649			019	60999		03	1
501	SWAN ISLAND	055	24227	08	15	515	15102	09	19	049	08533	08	11	930	58723		03	1
526	SAN JUAN PR	058	23207	10	19	516	14114	08	29	047	06597	10	16	928	57999	35012	03	1
806	ALBROOK FLD	034	25247	36	5	499	18145	03	18	039	09052	06	16	927	56667	09009	03	1
	BLOCK 91																	
066	MIDWAY ISL	027	16111	32	21	472	15101	26	35	982	54715	28	43	833	68994		09	1
115	IWO JIMA	047	20141	00		497	08071	36	10	***	*****			889	60664	77007	03	1
165	MOKULEIA	041	23143	22	11	497	14501	23	20	029	07999	23	12	912	58998	28018	03	1
182	HONOLULU	041	24183	18	4	498	13036	21	18	028	07622	22	13	913	59714	30016	03	1
218	NORTH FLD	031				489	14062	11	35	019	05544	10	18	***	****		03	1
245	WAKE ISLAND	034	25209	06	9	494	13114			029	08998			914	56994	26029	05	1
250	ENIWETOK ATL	025	29213	07	20	490	18135	10	16	030	11566	12	10	923	55994	11017	03	1
285	HILO	037	23197	12	75	495	14092	17	3	027	07637	15	3	911	58766	02012	03	1
334	TRUK	020	26232			490	18152			027	10044			921	54574		03	6
348	PONAP CAR IS	021	28242			484	16131			019	09043			907	56641		02	1
366	KWAJALEIN	021	28237	07	11	491	19187	05	23	034	12505	11	16	935	58995	09026	03	1
408	PELELIU IS	015	28247			482	18166			022	09073			920	54485		03	6
413	YAP	117	29233	09	9	486				***	*****			920	55617	11007	03	1
700	CANTON	019	25208	09	16	483	17115	09	13	023	10994	13	5	919	54999	34004	03	1
	BLOCK 98																	
836	ZAMBOANGA	023	28222			488	15131			022	08041			911	57605		03	
QLL	OCEAN STA																	
034	0 350 480	086	15092	33	12	531	08043	29	8	050	00993	26	21	906	68999	26024	03	1
037	0 360 700	082	16122	24	13	527	05026	24	21	044	00707	24	25	901	67992	27040	03	1
041	0 450 160	205	10082	32	10	529	00579	36	16	083	51797	34	40	665	70957	34054	02	5
044	0 440 410	043	11087	29	30	481	01503	25	55	986	57599	24	80	823	73857	25090	03	1
052	0 535 197	033	51500	26	24	472	39380	26	30	982	25220	25	40	***	****		02	2
053	0 528 358	515				413	55618	23	60	904	65685	24	75	711	82861	73018	03	1
055	0 565 510	521				393	63672	34	44	868	71749	32	31	656	86891	34031	03	1
062	0 592 188	505				428	30230	26	33	930	21050	22	38	768	97680	22061	02	2
124	1 280 450	053	18142	11	6	504	10041	33	3	029	03656	31	3	898	62992	32010	03	1
134	1 330 350	064	16134	35	9	990	03134			***	*****			***	****		03	1
154	1 502 455	074	05015	13	35	505	00533	13	34	014	53589	19	27	873	61699	16020	03	1
223	2 296 353	049	13016			488	01571			995	55682			851	62746		03	1
235	2 390 524	021	07			451	53			945	63***			757	80***		03	1
246	2 480 620	017	51571	30	21	426	61697	27	10	910	65779	27	6	709	84992	29006	03	1

Jan 30 1951

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																	
001	JAN MAYEN	511				270	59607			740	65665			198	83852		03	8
030	TROMSO	091	01548			330	57601			761	67673			195	82880		03	8
384	GARDERMOEN	216	57587			478	57621			974	65752			448	77861		03	8
415	SOLA	196	52561			490	58580			976	64712			493	76831		03	8
	BLOCK 02																	
062	OSTERSUND	195				460	57629			940	66739			396	79862		03	8
077	STOCKHOLM	214	51529	00		500	57575	00		000	63652	24	13	471	80847	25030	03	5
084	GOTEBORG	197	53533			480	54551			985	61653			474	79874		03	8
836	SODANKYLA	151				420	56609			907	67757			344	81996		03	7
974	HELSINKI MAL	220	57573			488	55561			993	62636			470	81**6		03	2
	BLOCK 03																	
005	LERWICK	026	40370			453	30260	19	27	967	20030	19	21	791	87680	22019	02	2
026	STORNOWAY	012	43400			445	37370	20	43	955	23180	21	36	791	88810	22035	02	2
171	LEUCHARS	039	37330	21	21	464	28250	21	19	968	22150	21	20	806	97880	28020	02	2
322	FAZAKERLEY	049	29070	17	18	477	26990	20	14	980	20160	24	12	813	8880*		02	2
476	DOWNHAM MKT	058	27260	19	6	481	31260			981	14550	33	6	814	92760	36026	02	2
808	CAMBORNE	053	32350	18	10	483	31240	23	8	988	21130	32	7	825	83920	31017	02	2
917	ALDERGROVE	033				466	37330	22	30	973	20150	22	24	***	****		02	2
953	VALENTIA	023	49470			461	38350			969	24190			812	96780		03	2
	BLOCK 04																	
018	KEFLAVIK	576				351	53559	12	7	845	63678	18	18	652	83882	16045	03	1
202	THULE	503				379	81921			826	85927			583	94991		03	1
220	EGEDESMINDE	505				151	81867	13	3	519	83889			826	94004		03	5
270	NARSSARSUAQ	535				368	69747	15	4	835	75837	30	20	616	87993	17012	04	1
340	SCORESBYSUND	510				238	64991			677	69996			119	84994		03	8
360	ANGMAGSSALIK	705				062	55617			549	67992			965	88994	84030	03	8
	BLOCK 06																	
011	THORSHAVN	524	06028			292	51522			822	57609			352	75857		03	8
180	KOBENHAVN	185	50516	12	5	485	50525	20	5	006	59621	20	18	523	75**8	20010	03	5
260	DE BILT	165	50524	04	5	455	56596			968	60601			469	78931		02	8
447	UCCLE	157	01004			454	55576			967	60655			482	77884		03	8
610	PAYERNE	130				420	55555			920	60627			440	76864		05	8
	BLOCK 07																	
110	BREST	171	01511	16	3	470	54593	24	6	998	55644	02	17	560	71774	35022	02	5
145	TRAPPES	163				450	55575	04	15	967	61720	02	15	483	75988	02040	02	5
190	STRASBOURG	135				410	58581			918	62636			403	80853		02	5
480	LYON	119				410	55555			925	59591			451	75786		02	8
510	BORDEAUX	164	02504	34	3	450	57606	04	16	965	61692			471	78834		02	5
645	NIMES	083	05527	34	20	380	55573	03	60	923	58622	36	20	448	78825	08010	02	5
	BLOCK 08																	
495	NORTH FRONT	048	54570	28	25		33160	33	11	994	33980	35	29	185	830	35032	13	2
509	LAGENS	076	12107	27	11	519	05034	33	18	031	51665	31	19	884	69990	32025	03	1
521	FUNCHAL	183	15061			531	04023			103	00693			706	68839		14	8
	BLOCK 10																	
034	SCHLESWIG	573	51510	10	9	480	56580	19	10	974	61670	18	10	473	79890	22009	02	2
122	JEVER	048	31300			472	24210	04	15	969	15030	12	5	789	79640		02	2
338	HANNOVER	159	51510	05	4	445	54570	11	22	961	61630	11	8	473	77830	14012	02	2
384	TEMPELHOF	117	54561	09	8	464	50583	10	14	985	60649	13	8	489	79793	19012	03	5
419	ISERLOHN	552				4 3	55550	09	12	955	59650	06	14	473	77850	09012	02	5
633	WIESBADEN	134	02003	02	4	426	57570	09	9	938	60621	07	11	394	78873	14005	03	5
672	ERLANGEN	140				430	56560			950	61610			480	75790		03	8
	BLOCK 11																	
030	TULLN	112	8			426	52544	12	24	955	58582	13	19	526	73759	13026	03	5
567	PRAHA KBELY	140				440	53533	10	14	959	60643	11	22	471	76855		03	8
	BLOCK 12																	
375	WARSAW OKE	194				435	53551			933	57603			430	73794		06	1
	BLOCK 16																	
240	ROMA CIAMPINO	000				332	01526	18	11	859	59619	17	10	363	78875	16012	02	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
291	961	04995			786	10994							03	1
308	937	00991			775	09997			227	01997			03	1
316	942												03	1
350	955	02990			793	11990			244	03990			03	1
361	986	03995	26	33	810	11999	28	37	260	02992	27	22	03	1
381	978	04991			801	13990			255	02990			03	1
398	966	05999	03	53	789	08990			243	04995			03	1
414	845	05992	21	34	685								04	1
72														
202	145	90991	28	24	017	08990	25	77	399	25993	33	19	03	1
208	108	91995	28	63	979	03990	27	70	388	20994			03	1
211	136	90997			003	04997			400	21997			03	1
219	090	93996			955	05993			364	19996			03	1
232	120	91990	25	52	983	07996	26	61	376	22990			03	1
240	063	91997			928	05996			325	*****			03	1
250	116	91992	24	51	983	05993	25	67	373	21999	27	20	03	1
253	088	93992	24	82									03	1
265													03	1
270	040	96995			922	97996			529	09998			03	1
278	036	95996			908	00990			329	17998			03	1
304	095	91996	24	62	966	02996	27	60	391	14999	29	31	03	1
317	064	96998	29	44	926	03996	26	42	329	20990	27	37	03	1
327	055	95993	26	65	917	04993			328	17992			03	1
340	074	93996			942	01995							03	1
353	031	95999											03	1
365	034	96990	26	57	909	98994	26	74	346	17990			03	1
386	029	96993			883	03992			490	06999			03	1
394	045	94999	10	53	903	06990			331	13998			03	1
405	412	79842			064	95998			919	04999			03	1
445	008	98992			877	00997			302	15998			03	1
451	008	98999			881	00994			315	16999			03	1
476	998	98992			848	01996			292	14990			03	1
486	986	97996			838	01996			282	10997			03	1
493	998	98998	24	87	852	02999			304	10991			03	1
506	036	95993											03	1
518	002	98992											03	1
520	044	94994											03	1
528	989	97996											03	1
534	981	97990			837	02990			285	11990			03	1
536	999	96994			862	00990			475	04990			03	1
553	968	98998			829	98999			275	*****			03	1
562	960	98999			817	02996			263	13992			03	1
576	919	00990			782	00990			254	05996			03	1
597	309	87994	31	34	938	02990	29	40	791	03991	29	60	05	1
600	000	97991			850	07998			294	06991			03	1
606	002	98990			846	05999			285	*****			03	1
655	872	95999			750	98995			240	05991			03	1
662	883	00990											03	1
681	901	98990			771	97992			248	04999			03	1
712	935	00990			779	05993			237	04995			03	1
734	885	98990			746	00990			218	*****			03	1
747	790	92999	26	82	686	92999			102	00***			03	1
764	820	94996			712	94992			340	96991			03	1
768	823	96992			712	93996			219	00990			03	1
775	853	97991			734	98991			359	96997			03	1
785	888	02998			750	97991			239	03999			03	1
798	308	95990	02	33	921	06998	02	44	763	02990	35	40	03	1
815	868	00990			729	00990							03	1
816	763	04991	25	31	655	98997	27	50	107	02991	26	30	03	1
826	751	01995			619	98994							03	1
836	752	97992			632	96992			137	*****			03	1
867	745	02992			612	98999			069	*****			03	1
879	873	08996	01	41	710	01995	36	31	198	*****			03	1
896	888	10990	01	44	719	06991							03	1
906	750	03999											03	1
907	724	03996			593	97992							03	1
913	757	01996			631	96998							03	1
915	101	50											03	1
917	743	08998	01	23	577	06994	36	19					03	1
918	728	06992			729	06992							03	1
924	728	04994	36	5	581	03992	32	14	036	06998	29	35	03	1
926	742	12996			574	04991			044	01999			03	1
934	866	07991			719	98999			222	*****			03	1
938	796	00991											03	6
945	917	06994			744								03	1
964	959	05995	33	50	788	11993							03	1
968	101	55											03	1
74														
043	894	03995			753	98990							03	1
072	702	06998			609	05990							04	1
074	753	08991			588	06994			010	13995			03	6
082	730	12999	07	25	548	12993	04	12	940	17899	36	9	03	1
090	684	01999											03	1
109	927	07995			760	06991			210	05992			03	1
198	882	96997			766	96997							03	1
76														
458	115	91993			992	04992			371	23996			02	1
491	101	53											02	1
644	143	88993			013	11995							03	6
679	101	43											03	6
78														
016	104	94992	30	33	957	10999	30	43	362	*****			03	1
325	180	85993	27	54	068	06994	25	60					03	1
355	154	86994			034	08992							03	1
367	101	43											03	1
501	168	85992			049	08995			405	29992			03	1
526	171	82995	30	58	064	05998	26	65	419	29992	30	21	03	1
806	173	84896	15	14	063	05990	31	18					03	1
91														
066	052	83992			994	04992			314	23995			09	1
115	129	80994			033	02994							05	1
165	136	86999	32	58	002	05990	32	70	376	30998			03	1
182	138	86992	33	62									03	1
218	101	58											03	1
245	158	53995	27	27	050	05995			399	34990			05	1
250	178	79997	28	13	082	01997	22	34					03	1
285	140	86987	35	57	033	01993	33	78	430	*****			03	1
334	186	70783			096	00000							03	6
348	158	80904			054	05921			436	28998			02	1
366	203	78905	35	3	113	00995	27	9	487	26990	09	13	03	1
408					076	04993							03	1
413	163	81995	13	28	061	02998	23	30					03	1
700	168	83992			064	04995			419	32992			03	1
98														
836	159	81922			061	01993			442	29993			03	
QLL		OCEAN STA												
034	079	98996	27	35	914	15999	27	32	305	16995	33	19	03	1
037	091	04994	26	52	940	09994	28	87					03	1
041	922	99			178	15			583	23***			02	5
044	980	00997	75	34	819	09998			256	09990			03	1
052	006	45 0	24	68	743	13 0	24	73	241	22**0	25	16	02	2
053	848	97992	72	39	728								03	1
055	768												03	1
062	940	48 0	23	85	799	37 0	33	69	256	33**0	24	93	02	2
124	099	94995	02	25	949	08991							03	1
134	078	95998	31	57	929	09995	01	48	331	*****			03	1
154	105	85906	27	30	998	01994							03	1
223	076	81			985	00			370	25***			03	8
235	892	98											03	1
246	823												03	1
01														
001	859	08991			115	08990							03	8
030	860	10992											03	8
384	891	06991			143	11992			576	10999			03	8
415	899	03990			153	08992							03	8
02														
062	886	03992			138	09990							03	8
077	891	04991	02	25	143	12991	31	16					03	5
084	896	02991			150	08996							03	8
836	778												03	7
974	888	06 7			418	11 3			757	10**9			03	2
03														
005	938	34 0	29	24	766	18 0	27	30	201	33**0	26	16	02	2
026	940	25 0	24	88	767	29 0	23	37	209	31**0	27	20	02	2
171	963	40 0	29	39					223	28**0	30	16	02	2
322	967	41 0	31	46	801	14 0	31	33	218	27**0	32	18	02	2
476	974	43 0	33	49	817	20 0	33	36	243	31**0	33	12	02	2
808	990	41 0	31	36	818	09 0	31	46	214	21**0	31	11	02	2
917	959	40 0	28	50	699	12 0	27	40	209	27**0	28	15	02	2
953	985	46 0			831	25 0							03	2
04														
018	779	00900	67	3	649	98994							03	1
202	101	43											03	1
220	812	08990			070	04996			514	05994			03	5
270	712	02996	20	20									04	1
340	948	07996			104	05998							03	8
360	101	43											03	8
06														
011	884	05 6			134	09 9							03	8
180	903	00 0	31	8	165	03 6	02	19	612	02**0	31	20	03	5
260	893	04			148	11							02	8
447	002	98 6			592	07 8							03	8
610	101	43											05	8
07														
110	529	67738	35	20	168	16 1	34	44					02	5
145	904	97 4	01	87	164	07 1	01	62	603	05**1	00		02	5
190	884	05 7											02	5
480	893	04 1			153	03 7			597	05**7			02	8
510	903	98 4			160	10 7			593	07**7			02	5
645	891	06 4	02	31	149	06 4	35	12					02	5
08														
495	304	53 0	32	27	390	22 0	30	33	531	28**0	28	30	13	2
509	413	83990	32	23	058	97 0	29	22	903	13**7	29	37	03	1
521	928	98998			185	09999			615	13999			14	8
10														
034	893	03990	03	25	150	07990	36	15					02	2
122	919	37 0	23	92	775	37 0	01	19	240	39**0	33	9	02	2
338	895	04990	19	13	153	05990	02	16					02	2
384	893	07991	23	17									03	5
419	896	02990	06	8	155	06990							02	5
633	884	08993	18	21	139	06995							03	5
672	895	07990											03	8
11														
030	903	04993	17	30									03	5
567	928	09994											03	8
12														
375	841				342	10 6							06	1
16														
240	878	06993	15	16	141	98995	15	3					02	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
291	981	81857	958	81884	933	78833	916	73783	03	1
308	003	02501	948	50513	933	01007	365	89937	03	1
316	000	04011	977	04009	809	53546	793	53540	03	1
350	034	01501	945	55563	830	62656	813	58677	03	1
361	044	56639	028	52593			794	60763	03	1
381	045	66693	034	60649	982	61630	958	58641	03	1
398	038	54563	012	53584	950	55715	836	58990	03	1
414					258	11991	238	06995	04	1
72										
202	025	17141	013	21133	876	10051	840	11594	03	1
208	026	07064	008	15110	994	16093	943	13061	03	1
211	025	16102	985	18113	812	05026	800	07563	03	1
219	989	12019	966	15018	820	05017	811	06547	03	1
232	023	16153	740	06009	720	06649	574	58665	03	1
240	022	12095	006	11081	985	15147	752	04032	03	1
250	017	21192	868	12102	836	09049	822	15521	03	1
253	995	01531	952	52561	945	04013	910	13126	03	1
265	933	57681	924	61712	101	68***	906	57623	03	1
270	880	16551	872	16574	833	13578	547	65785	03	1
278	974	13069	966	17081	764	02505	577	59718	03	1
304	027	13107	890	09043	617	55732	400	77838	03	1
317	992	10038	980	12022	948	12001	904	09043	03	1
327	003	01005	938	52543	925	04012	900	09074	03	1
340	019	52555	952	57591	940	55572	923	55574	03	1
353	984	61721	883	68743	868	63697	837	58628	03	1
365	834	08568	816	11611	605	59675	565	62784	03	1
386	932	13007	920	15024	796	05553	740	02644	03	1
394	967	08056	938	09047	915	10611	748	00522	03	1
405	339	15999							03	1
445	005	65703	930	70744	845	64676	747	60621	03	1
451	939	67750	829	69751	761	69724	749	64671	03	1
476	842	08501	832	08007	768	05555	400	82864	03	1
486	801	02601	786	04626	550	69725	400	82868	03	1
493	016	09036	950	05021	945	06019	930	06527	03	1
506	019	04039	002	07994			917	08067	03	1
518	011	58609	979	61632	950	56589	921	56572	03	1
520	974	51529	938	52555	910	51531	860	06042	03	1
528	996	58615	900	63651	844	56580	775	54553	03	1
534	007	64681	943	68727	920	66694	800	64666	03	1
536	001	56628	938	61641	788	59592	765	59592	03	1
553	001	69744	986	71804	900	76827	864	73783	03	1
562	933	70778	846	77824	793	77816	744	74784	03	1
576	834	73807	734	81854	675	71757	660	71748	03	1
597	972	52590	952	52645	780	63660	763	62649	05	1
600	028	00565	917	56618	828	54664	556		03	1
606	024	56576	935	60621	876	58593	840	52531	03	1
655	997	81897	940	80864	902	81878	752	75850	03	1
662	919	78843	906	75801	874	76810	774	81872	03	1
681	923	60692	768	69772	622	81882	597	79867	03	1
712	003	64686	926	67731	862	67781	648	66681	03	1
734	999	68728	955	66692	789	74762	746	78793	03	1
747	987	83877	964	82871	888	84888	767	82877	03	1
764	975	80874	106		954	79877	860	83892	03	1
768	957	78814	929	76813	750	78828	672	84881	03	1
775	900	75773	872	72804	787	75792	661	82856	03	1
785	951	63749	935	63771	805	71804	792	71801	03	1
798	236	04998							03	1
815	022	54604	896	64767	882	63676	853	64727	03	1
816	014	68736	944	72783	924	67791	878	78795	03	1
826	955	81863	916	82864	897	79837	672	83852	03	1
836	029	83904	984	79912	748	85942	691	85933	03	1
867	999	84873	753	83898	671	85925	373	03999	03	1
879	948	71744	930	62655	905	62666	830	66749	03	1
896	961	79833	941	72752	859	70741	827	66757	03	1
906	019	82862	982	75793	932	76814	839	74706	03	1
907	023	80846			015	80847	891	80832	03	1
913	029	86907	989	81846	978	81845	941	83852	03	1
915	012	89974	950	77855	805	75828	723	78840	03	1
917	005	84889	952	747 3	904	71754	868	72764	03	1
918	005	81871	927	79825	884	70734	815	71731	03	1
924	005	82855	944	79829	924	70744	908	68712	03	1
926	023	89926	994	88901	793	74780	625	80827	03	1
934	005	74778	966	68717	942	67707	906	59654	03	1
938	025	70710	877	75766	805	73757	576	87897	03	6
945	992	79835	961	65704	900	61702	738	68787	03	1
964	960	86927	924	79854	893	66731	835	62792	03	1
968	044	73743	021	67705	955	65706	924	66734	03	1
74										
043	036	67703	975	63573	870	68724	818	68728	04	1
072					337	07991	110	09994	04	1
074	044	86927	924	80856	886	67726	822	68775	03	6
082					320	12999	158	11994	03	1
090	000	86911			898	78994	865	78832	03	1
109	040	53576	020	52582	970	55627	884	57702	03	1
198	011	51582	872	60637	770	67713	668	72853	03	1
76										
458	013	21192	989	20181	936	23029	635	50608	02	1
491	974	26170	845	14058	790	11604	736	07557	02	1
644	015	24192	970	23150	788	12509	684	04014	03	6
679	774	17002	515	59638	494	62781	468	65815	03	6
78										
016	033	17101	861	02019	843	08591	813	07624	03	1
325	017	20181	905	19143	798	10071	770	12647	03	1
355	008	20196	922	18131	802	10069	747	08003	03	1
367	778	23197	870	14113	837	15990	740	09501	03	1
501	018	25222	996	24224			966	22192	03	1
526	018	24224	903	15147	729	07027	687	06666	03	1
806	011	25221	995	26221	916	20182	830	18131	03	1
91										
066	008	16116	896	09021	805	02513	689	55732	09	1
115	003	20144	881	10094	838	07064	830	05033	03	1
165	010	25170	868	13095	855	14016	800	12647	03	1
182	014	25192	918	16126	802	11544	780	11606	03	1
218	993	24226	980	22547	940	19996	865	14609	03	1
245	011	26217	928	18168	835	12104	808	16022	05	1
250	008	29237	045	22186	795	16117	735	12044	03	1
285	012	24207	776	10063	746	10607	285	89002	03	1
334	006	26233	932	24219	826	16132	770	14117	03	6
348	003	28257	942	21209	899	17151	768	13096	02	1
366	007	29232	803	16138	774	16138	712	11066	03	1
408	002	28247	690	08074	678	10071	464	57624	03	6
413	004	29244	602	02528	532	54582	520	54590	03	1
700	006	28227	984	25206	910	20163	800	17011	03	1
98										
836	008	29230	975	26213	655	06011	449	62646	03	
QLL		OCEAN	STA							
034	030	18112	938	09053	797	04024	768	05656	03	1
037	029	18142	806	02502	782	04567	751	03648	03	1
041	025	12102	915	02019	885	02509	856	00564	02	5
044	015	12097	793	51534	715	55574	685	60622	03	1
052	012	51510	927	45440	909	45440	620	13110	02	2
053	994	05523	673	68702	665	67708	333	97993	03	1
055	991	52536	994	53593	764	69714	718	72751	03	1
062	998	46350	780	20160	754	28040	541	99780	02	2
124	018	20171	984	16125	970	17091	898	13044	03	1
134	022	17147	786	03008	757	04697	588	58992	03	1
154	029	05017	924	03008	858	51547	843	01532	03	1
223	018	14025	801	01001	591	56715	552	61741	03	1
235	008	08	963	04	914	00000	865	53***	03	1
246	003	51563	864	61648	825	62791	798	62990	03	1
01										
001	993	55581	937	54589	887	59617	837	59599	03	8
030	010	02535	935	52566	720	65664	600	76776	03	8
384	002	57587	938	62625	925	57572	880	55594	03	8
415	022	51555	974	52571	860	58589	815	55551	03	8
02										
062	985	69711	946	53562	845	58631	827	58633	03	8
077	025	51521	914	55565	885	55560	850	57575	03	5
084	025	52531	930	55556	903	52537	848	54551	03	8
836	996	59614							03	7
974	022	55577	980	58589	938	59592	910	55551	03	2
03										
005	000	40370	921	30270	890	33300	832	29260	02	2
026	003	43410	913	34340	880	40400	769	35250	02	2
171	014	37330	983	37320	918	29250	885	31280	02	2
322	018	30290	984	34200	830	25970	825	27960	02	2
476		250	957	22270	780	34830	683	11530	02	2
808	009	43360	912	31260	878	32270	525	93880	02	2
917	003	42390	937	37340	881	39350	630	10000	02	2
953	007	49470	747	28240	730	28230	586	08880	03	2
04										
018	966	02013	486	83883	413	90961	352	00990	03	1
202	993	83913	980	76913	920	76899	705	85927	03	1
220	996	79833	970	78837	860	83862	812	80354	03	5
270	982	60676	824	71755	810	71755	761	74787	04	1
340	996	63654	962	63654	937	60999	763	70990	03	8
360	968	50524	803	63999	756	62991	447	99907	03	8
06										
011	989	06043	958	03012	897	01008	268	12**0	03	8
180	023	00514	982	51524	960	01002	894	52531	03	5
260	020	00509	969	52544	937	00540	815	59621	02	8
447	007	01006	935	00511	805	59625	798	55581	03	8
610	954	50512	850	55555	801	59595	761	58585	05	8
07										
110	009	00515	975	02505	915	51533	892	52568	02	5
145	999	01008	943	50525	903	53551	878	53567	02	5
190	998	02014	950	52538	915	54558	894	54557	02	5
480	991	03002	959	02501	831	57571	777	60605	02	8
510	015	01001	990	03504	870	54606	775	57674	02	5
645	003	06512	975	02523	945	01518	890	52555	02	5
08										
495	017	57400	800	30 0	735	36**0			13	2
509	015	13101	743	51543	717	50654	664	53686	03	1
521	015	19095	010	16062	923	09061	806	01503	14	8
10										
034	019	01010							02	2
122	028	32310	956	27270	920	32**0	803	17170	02	2
338	013	00000							02	2
384	014	52557	994	55561	946	03544	910	03556	03	5
419	987	51510							02	5
633	000	02003	842	57575	826	55550	626	66695	03	5
672									03	8
11										
030	995	00505	906	51542	868	53561	755	55551	03	5
567	982	00506	950	01531	912	51525	773	55624	03	8
12										
375	014	62641	970	63643	900	53551	551	78720	06	1
16										
240	988	07034	977	09047	417	90011	312	07994	02	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
291	896	61677	882	58656	855	58681	743	61676	03	1
308	255	08996	210	12996	174	09997	158	04993	03	1
316	763	54549	730	58596	620	65702	600	64683	03	1
350	747	62773	728	61690	720	64726	602	73762	03	1
361	775	59992	225	16995	144	02997	066	05997	03	1
381	905	59750	832	62782	809	59999	730	60990	03	1
398	470	81995	224	15995	176	08990	170	03995	03	1
414	202	04990	101	58					04	1
72										
202	732	07673	518	56768	400	73884	306	89993	03	1
208	900	11551	818	08652	535	62728	463	70862	03	1
211	758	06667	600	51711	442	67834	400	73995	03	1
219	798	06588	570	60656	545	62711	480	67834	03	1
232	546	59756	480	63782	400	74991	320	87995	03	1
240	740	00505	724	00525	657	52642	515	63682	03	1
250	808	15584	562	58633	524	61699	400	75793	03	1
253	823	10091	798	06054	783	09044	745	06547	03	1
265	899	53994	894	08995	874	11998	101	68***	03	1
270	475	72780	450	75873	400	81893	344	90963	03	1
278	400	81922	338	90990	243	00992	096	18997	03	1
304	310	89948	240	02993	150	08998	082	16990	03	1
317	835	08510	785	04511	760	02558	741	03571	03	1
327	618	58636	582	59647	400	79836	335	88934	03	1
340	893	04038	856	08075	419	78838	320	90953	03	1
353	830	58624	823	51555	802	04010	788	04014	03	1
365	400	81924	336	90980	281	98999	150	04998	03	1
386	722	03686	400	80918	365	85924	335	90963	03	1
394	625	55704	547	62736	456	72754	400	79825	03	1
405	009	04011	993	15102	936	11069	916	13062	03	1
445	740	54574	730	51545	400	80846	352	88956	03	1
451	733	00526	639	56664	532	64767	400	82957	03	1
476	350	89935	240	09993	163	00990	150	03992	03	1
486	358	89935	240	09993	175	01990	086	09996	03	1
493	830	01667	785	50606	757	53673	734	53561	03	1
506	905	09061	622	58591	101	68***	002		03	1
518	875	50512	826	02015	678	55565	637	61613	03	1
520	670	51531	607	59625	400	78836	340	87938	03	1
528	712	57594	630	59621	352	87938	254	06998	03	1
534	738	66676	718	58593	644	59611	400	66694	03	1
536	757	56577	717	53551	400	80824	338	89919	03	1
553	768	71778	740	62656	718	60636	662	65688	03	1
562	740	63674	680	63687	612	65685	400	82903	03	1
576	565	77793	452	80886	400	87921	268	04990	03	1
597	730	66672	696	62785	650	65993	602	64991	05	1
600	511	71764	490	72781	343	89968	233	08995	03	1
606	790	52531	666	55578	543	65695	400	82879	03	1
655	558	84934	507	83946	400	85996	362	89997	03	1
662	686	81863	664	78833	650	77826	565	83895	03	1
681	530	81922	464	80995	400	87995	268	01993	03	1
712	640	64666	411	85889	400	84878	371	88934	03	1
734	667	75811	614	79848	566	76811	547	77877	03	1
747	531	90973	430	96998	400	96993	138	98990	03	1
764	790	81863	740	82905	680	81931	520	90990	03	1
768	655	84880	574	87974	437	96997	400	97991	03	1
775	615	82876	567	85972	400	96997	080	04999	03	1
785	580	81941	460	87998	437	89998	400	93998	03	1
798	036	50593	024	51673	914	60714	835	66804	03	1
815	822	64267	766	66807	620	79993	587	79996	03	1
816	768	72774	524	90952	466	94995	447	93998	03	1
826	560	89919	536	92993	186	97996	101	58***	03	1
836	653	85944	565	90981	393	00999	110	98996	03	1
867	263	00993	125	97998					03	1
879	808	65763	756	65806	595	76898	446	90952	03	1
896	713	70831	655	74990	642	73999	492	85954	03	1
906	832	74997	807	74797	586	88928	534	92991	03	1
907	815	81853	754	83863	736	83862	616	87905	03	1
913	829	80822	731	81833	689	82862	559	90951	03	1
915	535	85967	484	89989					03	1
917	839	70767	808	71800	785	72804	768	70776	03	1
918	550	85887	337	07990	175	04990	101	58***	03	1
924	776	73777	722	78806	708	77808	564	88925	03	1
926	493	90911	295	13991	245	09999	159	02991	03	1
934	879	60684	764	67704	745	66703	717	66754	03	1
938	519	90913	283	01998	240	00990			03	6
945	688	67804	609	73861	588	73877	446	85984	03	1
964	822	62837	780	62798	746	64814	640	67879	03	1
968	822	66756	751	68803	685	71847			03	1
74										
043	790	68756	600	79818	277	05998	155	01999	04	1
072										
074	784	70792	708	75796	684	75821	597	82941	03	6
082	069	22997	101	58					03	1
090	815	78828	770	78836	681	82912	609	88922	03	1
109	448	88	254	11991	063	05993			03	1
198	643	72995	459	88995	425	90999	413	89999	03	1
76										
458	623	51632	593	54636	533	61672	428	71764	02	1
491	580	56636	539	62677					02	1
644	613	52646	598	50694	575	51998	382	73993	03	6
679	449	65996	332	82994					03	6
78										
016	728	05990	665	51993	564	59997	476	70991	03	1
325	648	04996	642	05993	553	52990	534	52992	03	1
355	667	01694	641	01997	343	78998	175	14991	03	1
367	674	04999							03	1
501	792	11058	754	11014	665	05601	590	51562	03	1
526	654	05992	538	56991	265	89999	138	23996	03	1
806	811	18101	661	07516	555	51657	527	55601	03	1
91										
066	639	58665	618	58751	562	60996	438	73991	09	1
115	802	04005	784	06041	723	01520	709	03006	03	1
165	670	06673	660	06661	552	53736	442	66834	03	1
182	600	01645	374	77871	364	77863	338	83903	03	1
218	840	13128	810	11114	728	08046	687	04592	03	1
245	788	16586	672	06990	589	00629	536	55722	05	1
250	570	00535	517	53727	250	89996	157	15990	03	1
285	105	23992							03	1
334	641	06653	586	02514	456	56609	354	71752	03	6
348	629	03510	448	61619	280	62987	106	31992	02	1
366	694	12568	670	12574	564	01522	530	52567	03	1
408	448	59653	425	61751					03	1
413	357	71993	186	06995					03	1
700	770	15036	704	10617	636	07994	284	84997	03	1
98										
836	355	72866	328	76866	290	83942	261	89993	03	
QLL		OCEAN	STA							
034	635	53998	355	89995	227	12997	177	15997	03	1
037	698	00705	484	69841	340	87925	218	11994	03	1
041	816	02684	768	50729	745	51794	703	51794	02	5
044	655	60698	633	60651	608	62653	568	66823	03	1
052	591	13090	462	90840	425	83730	222	19**0	02	2
053	269	98999	218	96990					03	1
055	708	71745	457	89937	321	06990			03	1
062	520	00760	283	43 0	232	33**0	217	32**0	02	2
124	820	08032	802	09544	677	02682	623	51996	03	1
134	571	57991	381	81957	335	90000	229	09993	03	1
154	816	01560	612	56624	524	61688	484	62702	03	1
223	481	64742	431	71802	370	74843	250	87993	03	1
235	772	59	686	64	627	69***	586	72***	03	1
246	756	63801	742	63729	636	71868	450	89992	03	1
01										
001	772	63639	760	62620	613	72735	578	74761	03	8
030	565	80814	548	78795	530	81820	515	80814	03	8
384	837	57639	820	57648	767	61702	751	60707	03	8
415	685	65731	651	61707	400	87944	335	97047	03	8
02										
062	676	69762	663	69763	622	73814	601	73819	03	8
077	816	55576	560	74774	413	91958	398	92993	03	5
084	742	62647	715	60654	668	63715	464	83914	03	8
836										
974	391	94 9	269	10 2	191	11**6	169	08**0	03	2
03										
005	425	71530	390	61440	225	32**0	265	24**0	02	2
026	692	21130	670	21000	240	16**0	225	14**0	02	2
171	846	28250	760	23190	731	26210	222	17**0	02	2
322										
476	640	13630	467	83690	367	60470	237	28**5	02	2
808	225	15 0	187	06 0	182	10**0			02	2
917	610	10880	580	07750	213	14**0	207	14**0	02	2
953	355	61470	233	24 0	211	22**0	181	31**0	03	2
04										
018	175	98999							03	1
202	656	84904	620	87990	575	91998	545	91992	03	1
220	683	83889	508	00991	344	08990	333	07990	03	5
270	744	72784	600	76844	670	76866	629	79931	04	1
340	711	68998	674	71996	663	69999	312	09995	03	8
360	943	98999	392	98998	348	02991	266	04990	03	8
06										
011	230	16 7	193	06 9	134	06**7			03	8
180	774	55574	759	55562	654	64653	630	64653	03	5
260	791	56611	762	55645	741	56654	617	67735	02	8
447	750	56609	655	64705	430	85958	377	87979	03	8
610	732	61610	712	59604	677	60664	642	64683	05	8
07										
110	808	56632	715	54623	660	50671	570	64714	02	5
145	848	55518	822	59611	795	55599	768	55617	02	5
190	840	58594	780	58594	748	61624	717	61624	02	5
480	714	58585	673	61615	546	70732	469	79799	02	8
510	700	61692	635	66745	610	66754	570	70800	02	5
645	855	56582	817	00532	742	54581	720	57614	02	5
08										
495										
509	346	90990	234	09 5	181	16**1	144	11**5	03	1
521	792	02512	782	04997	768	04671	400	82936	14	8
10										
034										
122	783	23180	231	38 0	274	38**0	216	34**0	02	2
338										
384	675	66673	475	90903	270	12992	225	11994	03	5
419										
633	555	71819	404	90983	400	90997	295	09990	03	5
672										
11										
030	625	63632	455	79819	243	16998	216	10990	03	5
567	608	66698	470	79883	433	84933	265	17***	03	8
12										
375	583	10600	474	77822	415	83**0	379	89**0	06	1
16										
240	285	02998	125	04996					02	1

Jan 30 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb hhh	1000 mb TTTTT ddx	dd	ff	850 mb hhh	850 mb TTTTT ddx	dd	ff	700 mb hhh	700 mb TTTTT ddx	dd	ff	500 mb hhh	500 mb TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
420	MESSINA	505				242	03523			913	58642			484	*799			02	8
560	CAGLIARI ELM					330	00005	34	22	862	58581	35	22	376	77792	33027		02	1
596	ORENDI	000					34280	26	11	940	17070	28	8	176	82720	25010		02	2
716	ELLINIKON	007	15123	15	18	142	04045	15	11	***	55692	18	14	533	72769	18015		04	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	052				493	46170	12	5	010	33050	20	10	***	****			02	5
	USSR ZONE 1																		
209	SORTAVELA	240				500	56591			000	63663			490	79849			02	5
422	KOENIGSBERG	210				500	52562			030	59655			540	77820			02	5
802	MURMANSK									***	*****			***	****			01	5
818	RIGA	240				500	55668	21	12	020	61758	22	12	630	78***	25005		02	5
824	ARKHANGELSK	180				440	62692			920	67723			360	84**0			02	5
834	NARIAN MAR	110				360	64649			800	69695			210	84**0			02	5
875	VOLOGDA	200				560	65			070	60**4			590	78**7			02	5
882	SYKTYVKAR									***	*****			***	****			02	5
	USSR ZONE 2																		
357	KAUNAS	230				520	55617	15	5	000	65714	13	6	460	86***			02	5
469	TAMBOV									***	*****			***	****			02	5
887	MINSK	270				520	57582	13	3	020	62698	12	8	480	834**	09011		02	5
889	SMOLENSK	310				550	57600			050	63664			540	79845			02	5
907	GORKII	320				570	61643	25	12	050	61643	25	8	570	76820	28007		02	5
909	MOSCOW OBS	220				570	56561	24	4	060	62623	20	4	560	78***	19006		02	5
921	CHKALOV	290				530	61647	01	10	000	67701			470	78***			02	5
925	KAZAN	290				540	60630			070	63680			530	780**			02	5
935	KURSK	300				560	59636			050	62715			440	78873			02	5
941	SARATOV	320				570	58624			060	64712	05	4	520	78871	05010		02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	210				440	66686	09	30	899	72756	16	3	300	85***	14014		02	5
644	CHERNOVITSY	180				460	53546			960	58591			490	75761			02	5
672	KISHINEV	240				520	53577			020	57647			650	73771			02	5
957	KNEV	270				520	55621	15	12	030	61757	20	10	***	****			02	5
975	ODESSA OBS	230				500	55597	12	8	010	57636	18	3	650	72775	27005		01	5
982	SARABUZ	200				500	50 3	10	8	030	57**3	33	3	80*	75**3			02	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU									***	*****			***	****			02	5
027	EREVAN	230				510	59626	24	1	000	62655			510	76793			02	5
049	ASTRAKHAN	290				540	60631	02	9	010	68711			450	85***			02	5
073	VOROPONOVO	300				560	57624			050	63704			550	79882			02	5
170	MINERALYNE	270				490	59617			970	64721			450	80***			02	5
994	TUAPASE	200				500	53591			030	58654			560	75887			02	5
997	SUKHUMI	200				510	51625			030	59680			580	75813			02	5
	USSR ZONE 5																		
058	SAMAREVO	180				400	67694			850	68713			280	82**4			05	5
072	SVERDLOVSK	250				480	60613	33	8	960	67712	36	10	403	78877	01020		01	5
079	UFA	290				540	60627			020	66727			490	78854			02	5
165	ALEXANDROVSK	210				370	7576	33	11	770	77796			100	90**1			02	5
178	NOVOSIBIRSK	200	83 2			370	77 0			760	78**8	29	12	110	91**6	29019		02	5
181	OMSK	250				420	72741			910	74711			***	****			03	5
204	KRASNOIARSK	120	7 4			320	78801			700	82858			***	****			02	5
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	260				480	63681			940	71761			370	84***			02	5
087	URALSK	290				530	60631			010	66694			490	80**3			02	5
090	AKTIUBINSK	260				550	62684	03	13	010	72781			***	****			02	5
101	KYZL ORDA	200				400	73762			810	78814			170	88**7			02	5
107	ALMA ATA	270				540	59614			020	66676			530	76817	26013		02	5
118	SEMIPALATNSK	200				430	65687			090	66697			340	81**4			02	5
119	KARAGHANDA	210				430	67682	27	2	880	68606	29	5	290	73***	20002		02	5
135	ASHKHABAD	240				500	60			980	67***			440	80***			02	5
145	TASHKENT	210				470	59 4	19	5	950	67**7	23	24	410	80**7			02	5
580	TASHAUZ	210	03106			450	61645	31	12	910	67714			370	80858			02	5
617	ARALSKOE MOR									***	*****			***	****			02	5
630	CHARDZHOU	230				480	63692			930	68748			***	****			02	5
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	120				340	66 5	26	9	870	74**1			160	89**0			02	5
213	CHITA					380	73714	18	3	840	69798	24	7	***	****			01	5
217	IRKUTSK	110				360	61680			820	71764			***	****			02	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK					360	9 6			750	75***			310	8****			01	5
159	TYRTOVA IS									***	*****			***	****			02	5
238	IAKUTSK	160				290	79	00		660	79***	24	5	020	90***	25003		02	5
829	MALYIE KARMA	950				310	60629			780	65673			270	79822			01	5
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	170				410	67681	30	9	850	71723	30	18	***	****			02	5
816	PETROPOVLOVS	010	55			280	59602	06	3	740	66**1	10	7	210	80**1	12011		01	5
823	TOYOHARA	950				380	67 4	28	13	030	72**1	31	36	263	84**7			03	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	033	62480			484	53320	24	18	***	31240	26	26	860	1730	30067		02	2
597	A KHORMAKSAR	049	72650			498	59390	06	11	034	50220			***	****			03	2
648	HABBANIYA	048	43320	34	21		39220	31	10	996	27070	31	20	184	96760	31054		03	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	010				149	12020			307	53590			567	68***			15	8
339	JODHPUR	009				147	11530			305	51***			568	64***			16	8
475	BAMRAULI AL	011	20050			151	14540			311	01630			576	62***			15	8
807	CALCUTTA	013	19040			151	07520			311	04***			***	****			15	8
867	NAGPUR	011				151	17080			313	02010			580	60***			15	8
909	ERAVAL	010	20130			149	12000			311	09580			582	59***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	009				150	18050			314	11700			586	56***			14	8
149	VIZAKHAPATNA	012	21190			151	12080			312	05520			580	56***			14	8
279	MADRAS	012	23170			152	15010			315	12620			589	55710			14	8
371	TRIVANDRUM	011	26210			152	17160			316	09040			589	54***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	050	58510	07	9	496	50400	08	12	016	32230	33	7	899	28890	27036		01	2
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	055	56633			322	66712			938	71763			735	84995			03	1
412	SAPPORO DCMO	060	54574			473	63656			956	65691			765	82993			03	1
590	SENDAI DCMO	058	01576			479	55645			974	61747			795	77921			03	1
600	WAJIMA	059	05514			484	57601			976	60665			800	77843			03	1
646	TATENO	053	08501			484	51571			985	59671			813	76841			03	1
744	YONAGO	058	08004			389	53594			985	60683			808	77868			03	1
778	SHIONOMISAKI	054	12047			492	01585			996	57714			829	73878			03	1
827	KAGOSHIMA	064	10509			501	02628			010	53717			857	68868			03	1
931	KADENA OKINW	057	15096	07	17	499	02005	04	16	***	*****			***	****			03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	502	11075			490	00543			997	00654			855	69990			03	6
155	CASABLANCA	160	09071			480	50509			046	50572			669	64732			02	8
390	M BLANCHE	087	07055	25	6	410	02012	31	21	957	59604	01	18	470	78807	04010		02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	095	17144	02	20	510	17596	02	13	114	07592	14	4	788	59653	17009		07	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	031	10012			363	02550	28	30	930	55695	27	46	473	74998	27029		03	5
053	BENINA									***	*****			***	****			02	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	092	50619	15	22	514	56999	17	22	002	67994	19	14	798	85993	24008		03	1
133	KOTZEBUE	087	55634	11	33	504	58653	11	31	997	63775	10	23	810	79993	03021		03	1
200	NOME	068	55633	10	36	485	58694	12	18	976	62990	11	34	795	78990	09023		03	1
204	GAMBELL	054	58618	08	30		56636	09	27	963	61767	10	25	780	74999	09041		03	1
219	BETHEL	045	01544	09	18	469	54586	16	32	966	61636			784	78813			03	1
231	MCGRATH	082	65683	02	7	495	58653	34	3	981	65681			800	75877			03	1
261	FRBNKS WEEKS	093	62706	07	4	505	61720	13	80	994	64802	13	31	806	79901	19004		03	1
263	BIG DELTA	098				504				***	*****			806	78856			03	1
273	ANCH MERRILL	090	52600	03	3	509	60661	14	18	991	66695	17	15	808	78811	17015		03	1
291	NORTHWAY	126				518	61742	13	31	004	66742	14	29	811	79828			03	1
308	ST PAUL	516				414	51531	14	45	915	56996			745	76904			03	1
350	KODIAK	071	00007			492	56578			983	62642			803	75848			03	1
361	YAKUTAT									011	62991	35	2	829	77802	29024		03	1
381	JUNEAU	104	57627			518	58767			009	62996			824	76998			03	1
398	ANNETTE IS	010	56591	33	10	517	54997	34	8	013	62990	31	18	833	76842	34048		03	1
414	SHEMYA IS	545				379	55575	36	20	073	62651	01	22	604	76864	04022		03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	063	20155	08	8	515	10064	19	7	039	06668	35	4	914	61991	25022		03	1
208	CHARLESTON	064	13125	22	11	512	09039	28	15	034	02602	24	14	898	64723	26033		03	1
211	TAMPA	067	18122	36	5	517	10522	16	12	041	05642	21	6	910	61997	26027		03	1
219	ATLANTA	065				509	07055			028	50531			887	65681			03	1
232	BURRWOOD	060	20188	16	9	516	12097			043	02509			913	62715	25047		03	1
240	LAKE CHARLES	064	50516			505	11062			028	02002			892	65691			03	1
250	BROWNSVILLE	064	51526	35	23	505	12114	19	24	030	04001	23	17	900	64724	27033		03	1
253	SAN ANTONIO	081	57601	02	15	503	08072	21	15	027	04553	22	22	897	61997	25027		05	1
265	BIG SPRING	095				502	66758	04	18	013	01653	25	44	874	66992	25049		03	1
270	EL PASO	039				486	07596	18	9	007	00626	23	28	861	67818			03	1
278	PHOENIX	029				475	07023	19	21	989	53551			857	70737			03	1
304	HATTERAS	062	16102	23	24	510	07531	26	21	028	00624	26	35	887	65703	26049		03	1
317	GREENSBORO	060				504	07024	24	14	021	50649	26	28	877	67752	26055		03	1
327	NASHVILLE	084	58601			498	03010			011	52545			863	68721			04	1
340	LITTLE ROCK	089	58641	02	17	501	50516	23	7	016	51526	26	41	867	69821	25047		03	1
353	OKLAHOMA CTY	097				500	65747	02	10	001	50674	25	41	854	68994	26046		03	1
365	ALBUQUERQUE	040				476				987	52592	23	30	832	70741			04	1
386	LAS VEGAS	026				463	01512			969	57592			802	74991			03	1
394	SANTA MARIA	037	07048	30	7	470	51551	32	12	972	55737	29	22	***	****			03	1
405	WASHINGTON	071	50514	02	8	495	03037	23	33	007	52538	26	52	851	70812			03	1
445	COLUMBIA	100	67751	02	9	497	67752	34	10	984	56593	26	33	825	69849	25062		03	1
451	DODGE CITY	941	67731	04	5					659	71774			843	71766			03	1
476	GRAND JUNC	057				478				971	59614	09	8	807	72754	23047		03	1
486	ELY	064				481				969	62654			794	76792			03	1
493	OAKLAND	039	03517	04	15	467	54579	32	5	958	61756	32	17	793	74999	34018		03	1
506	NANTUCKET	061	52532	33	12	483	01002	25	43	992	54551	25	60	838	69721			03	1
518	ALBANY	066	58633	30	5	476	64697	30	19	964	56596			808	71782			03	1
520	PITTSBURGH	079				491	62645			984	53591			828	71792			03	1
528	BUFFALO	075	58634	27	10	480	67692			957	64651			787	73751			03	1
534	CHICAGO	097	73789	33	12	484	71996	30	20	958	66733	29	41	786	73752			03	1
536	TOLEDO	085	62688	30	13	484	68802	28	20	962	62646			797	72764			03	1
553	OMAHA	106	67731	14	2	502	71797	32	22	975	66995	33	24	806	73774			04	1
562	N PLATTE	104				503	71791	31	12	974	69993			798	73781			03	1
576	LANDER	109				510				981	74853	01	11	781	76997	27046		03	1
597	MEDFORD	070				491	58995	08	14	982	59997	06	30	804	77994	04046		04	1
600	SABLE ISLAND	044	00516			473	01502			983	53559			832	59733			04	1
606	PORTLAND	059	59661	35	8	470	62691			960	58622			803	70809			04	1
655	ST CLOUD	098				483	74835	30	22	946	76990	32	26	741	83994	30036		03	1
662	RAPID CITY	099				498	67743	34	17	970	71993	31	6	769	82995	30010		03	1
681	BOISE	089				498	66711	32	4	976	68829	06	9	784	80995	04026		03	1
712	CARIBOU	057				460	67774	30	22	932	69823	26	56	756	74783			03	1
734	SAULT MARIE	077	71757	24	15	466	77809	31	33	919	79847	27	39	690	90994			03	1
747	INTL FALLS	088				470	75845			931	77889			711	99999			03	1
764	BISMARCK	094				487	69749	33	26	959	70999	36	14	755	85990	34018		03	1
768	GLASGOW	095				488	69749	31	23	959	73991	33	27	751	85992			03	1
775	GREAT FALLS	106				508	67749			978	73835			773	83934			03	1
785	SPOKANE	099				506	65752	06	6	986	67992	33	13	795	79886	35029		03	1
798	TATOOSH IS	087	51592	09	12	508	56991	03	9	001	61996	36	26	828	75999	34050		03	1
815	STEPHENVILLE	032	56592	29	16	443	65672	27	28	826	65847	27	74	762	72825			03	1
816	GOOSE	032	74817	25	16	416	78824	29	18	871	80862	25	28	635	92993	25055		03	1
826	NITCHEQUON	037				407	86892			646	91995			588	97997			03	1
836	MOOSONEE	073	89995			443	87993			679	86991			645	86991			03	1
867	THE PAS	058				451	74763			910	78827			679	91952			03	1
879	EDMONTON	091				494	67730	35	43	963	76833	34	38	742	89994	35051		03	1
896	PRINCE GEORG	120				511	69742	31	7	981	67776	34	27	783	84888	35054		03	1
906	FT CHIMO	043	84884	28	3	417	83881	26	14	863	85887	23	4	618	96994	26007		03	1
907	PORT HARRISN	048	87944			417	86928			858	85908			612	95991			03	1
913	CHURCHILL	035	75789	27	14	420	75763	27	20	882	76794	26	23	662	89991	26035		03	1
915	CORAL HARBOR	030	79994			716	69998			878	76997			643	94999			03	1
917	EUREKA	008	84891	08	10	394	75802	32	3	856	78869	36	21	623	93992	36028		03	1
918	ARCTIC BAY	008	83884			394	70751			857	76857			632	92990			03	1
924	RESOLUTE	013	83863	32	20	398	72791	03	26	867	74994	33	15	644	91992	34024		03	1
926	BAKER LAKE	028	79843			408	76803			869	78838			638	92995			03	1
934	FT SMITH	078	70740			468	817			930	76**4			705	*995			03	1
938	COPPERMINE	073	73766			461	73766			924	76793			700	89947			04	6

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb hhh	300 mb TTTTT ddx	dd	ff	200 mb hhh	200 mb TTTTT ddx	dd	ff	100 mb hhh	100 mb TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
420	902	02990			172	00990							02	8
560	881	07997	34	29	140	02995	33	30					02	1
596	290	48 0	25	32	378	45 0	24	39	526	31**0	24	33	02	2
716	101	43											04	1
17														
606	055	25 0	26	67	912	95 0	76	8					02	5
21														
209	101	50											02	5
422	101	43											02	5
802	101	43											01	5
818	101	43											02	5
824	101	43											02	5
834	101	50											02	5
875	101	50											03	5
882	101	50											02	5
22														
357	101	50											02	5
469	101	43											02	5
887	030	008	08	6									02	5
889	101	50											02	5
907	101	50											02	5
909	101	50											02	5
921	101	50											02	5
925	101	50											02	5
935	101	43											02	5
941	101	50											02	5
23														
625	101	43											03	5
644	101	43											02	5
672	101	50											01	5
957	101	50											02	5
975	110	00 1			740	14 8							01	5
982	101	50											02	5
24														
000	101	50											02	5
027	101	43											02	5
049	101	50											02	5
073	101	50											02	5
170	101	50											02	5
994	101	43											02	5
997	101	50											02	5
25														
058	101	43											05	5
072	101	50											01	5
079	101	50											02	5
165	101	43											02	5
178	101	50											02	5
181	101	50											03	5
204	101	50											02	5
26														
086	101	50											02	5
087	101	50											02	5
090	101	50											02	5
101	101	43											02	5
107	101	43											02	5
118	101	43											02	5
119	101	43											02	5
135	101	43											03	5
145	101	43											02	5
580	101	43											02	5
617	101	43											02	5
630	101	50											02	5
27														
189	101	43											02	5
213	101	50											01	5
217	101	50											02	5
28														
155	101	43											01	5
159	101	50											02	5
238	360	05											02	5
829	101	43											01	5
29														
269	101	50											02	5
816	670	01 4	14	14									01	5
823	101	43											03	5
40														
427	088	70430	78	20	978	37 0			365	99**0			02	2
597	168	420	34	2		35 0							03	2
648	302	51 0	30	94	388	38 0	79	26	531	15**0			03	2
42														
182	927	94			191	07			623	09***			15	8
339	936	88			204	04							16	8
475	945	86			214	05							15	8
807	101	50											15	8
867	957				231	06							15	8
909	961	81			237	01							14	8
43														
063	970	79											14	8
149	961	83			239	96							14	8
279	971	81			248	99							14	8
371	973	80			252	98							14	8
45														
005	160	78450	25	52	058	36 0	25	54	426	92**0			01	2
47														
401	101	58											03	1
412	884	07990			723	05992			205	98995			03	1
590	929	06991			776	01994			242	04996			03	1
600	938	03994			800	99997			274	04994			03	1
646	955	62992			821	97996			305	02991			03	1
744	955	98992			821	01990							03	1
778	027	94997			913	95999			381	14994			03	1
827	041	88993			945	97997			384	17994			03	1
931	096	82998			990	04996			360	27992			03	1
60														
120	055	88990			930	09998			309	13998			03	6
155	933	92 0			197	09 0							02	8
390	892	05 1	09	8									02	5
61														
642	101	43											07	5
62														
011	900	94998	28	41	164	00990							03	5
053	000	54 0			876	24 0			287	29**0			02	2
70														
026	900	09 2	27	17	719	12994	27	32	140	06997	28	70	03	1
133	051	01992			788	09995							03	1
200	943	03995	19	13	769	08991							03	1
204	928	03993											03	1
219	930	01990			783	01994			254	01991			03	1
231	961	00990			801	08992			258	02991			03	1
261	992	98997	27	38	828	15992	27	58	257	04991	30	45	03	1
263	957	97998			803								03	1
273	958	01999	14	24	792	10999			245	01999			03	1
291	952	01995			784	12996			227	03995			03	1
308	883	03999			744	00990			234	00990			03	1
350	951	02999			810	00990							03	1
361	992	96997	27	38	828	15992	27	58	257	04991	30	45	03	1
381	987	98993			824	16991			268	02991			03	1
398	997	98999			827	16996							03	1
414	101	50											03	1
72														
202	134	89996	29	39	007	36998	78	13	368	*****			03	1
208	100	93994	27	41	967	02994	27	84	373	24990			03	1
211	124	90993			996	05992			367	21997			03	1
219	084	93996			952	98996			396	24992			03	1
232	125	90995	25	80	004	00995			378	21992			03	1
240	092	92990			973	00990			393	22997			03	1
250	111	88961	24	60	000	01998							03	1
253	103	91997											05	1
265	069	93996			929	01999			529	12990			03	1
270	055	92992			914	08997			325	17992			03	1
278	002	00990			862	05990			305	11991			03	1
304	083	95990			943	02997			344	21993			03	1
317	063	96993			919	03993			330	20997			03	1
327	048	94998											04	1
340	058	93995	21	66	920	01992			330	17993			03	1
353	042	95997	27	63	896	00992			310	18994			03	1
365	006	97994			860	06990			295	13994			04	1
386	959	01999			815	01997							03	1
394	101	50											03	1
405	383	80925			032	96992			897	01995			03	1
445	999	98990	25	65	847	03996			280	12994			03	1
451	005	96999			857	05992			296	12994			03	1
476	961	03992	24	61	806	04990			260	09990			03	1
486	942	00991			803	01990			272	05997			03	1
493	945	98994	31	25	820	97996			301	*****			03	1
506	016	97996			876	02994							03	1
518	981	98998											03	1
520	001	97995			860								03	1
528	952	00990											03	9
534	951	98999			796	10994			235	10994			03	1
536	966	98996			816	04999			261	10994			03	1
553	971	00996			816	07998			266	10992			04	1
562	954	02992			802	05990			256	08992			03	1
576	924	03996			771	03996			240	04998			03	1
597	318	87997			949	01998			797	06991			04	1
600	101	58											04	1
606	976	98999			828	03991			433	06993			04	1
655	866	01991	28	88	728	98999	27	93	214	05995			03	1
662	900	03995	27	76	749	01992	26	53	212	05994	28	56	03	1
681	917	02998	02	17	768	04990	29	20	237	02997	30	24	03	1
712	919	00996			777	00990			248	*****			03	1
734	824	96993			700	93996			195	02992			03	1
747	813	04997	28	62	678	97990			173	*****			03	1
764	101	43											03	1
768	858	06998			710	02997			325	97997			03	1
775	893	06995			733	04993			340	01994			03	1
785	926	05994	34	43	768	04994	35	47	236	*****			03	1
798	347	87999	35	63	983	98999	35	79	825	10996			03	1
815	922												03	1
816	746	96996			624	97994							03	1
826	101	50											03	1
836	802	89990			709	90998							03	1
867	778	02998			644	98998							03	1
879	840	06990			689	03994			174	00990			03	1
896	906	04997			754	04999							03	1
906	101	43											03	1
907	696	06990			556	98999							03	1
913	749	09994	24	41									03	1
915	713	08996											03	1
917	703	09990	34	23									03	1
918	708	09999	25	45									03	1
924	725	10991	33	25	551	11990	35	24	958	*****			03	1
926	728	05993			582								03	1
934	802	02991			666								03	1
938	101	58											04	6

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
420	993	12049	885	05005	800	06**0	758	53623	02	8
560	000	00079	800	52561	400	91991	150	02990	02	1
596	999	48420	984	48 0	960	49**0			02	2
716	040	07122	990	15123	795	02025	775	51604	04	1
17										
606	995	44390	980	51430	911	46330	745	36090	02	5
21										
209	029	61637	982	61636	888	55581	698	63677	02	5
422	025	60644	950	52561	824	50557	895	50557	02	5
802	006	55563	964	56572	871	56571	689	65668	01	5
818	030	63674	012	63676	973	55639	821	55569	02	5
824	024	60649	986	60648	979	59645	912	59644	02	5
834	014	60610	780	69690	718	69690	626	72***	02	5
875	023	63632	995	64	959	64***	818	54***	03	5
882	021	65663	980	65653	950	65651	918	58497	02	5
22										
357	020	62641	991	61641	947	54583	580	55617	02	5
469	026	67691	887	60663	276	04***			02	5
887	005	63657	954	63649	900	57582	817	57591	02	5
889	007	66686	975	66684	874	58593	787	58603	02	5
907	021	62653	964	62659	927	62667	779	60633	02	5
909	016	63631	994	63632	973	63631	871	56561	02	5
921	024	73742	967	65681	821	61633			02	5
925	025	35960	934	58593	922	58590	831	60639	02	5
935	011	62622	967	62644	839	59642	780	59661	02	5
941	021	59609	940	63657	871	58614	820	58634	02	5
23										
625	984	61641	962	61614	877	65687	761	71732	03	5
644	992	62632	920	62632	868	53545	776	53546	02	5
672	019	61623	990	61638	930	61639	843	57575	01	5
957	011	61625	959	63649	946	64659	926	59604	02	5
975	025	55579	942	60601	883	55579	76[illegible]	55619	01	5
982	988	58601	938	02	883	02***	793	54***	02	5
24										
000	028	65674	999	66691	952	60645	871	59662	02	5
027	918	57605	862	59625	770	59624	761	61633	02	5
049	042	69714	994	61635	967	59618	861	59619	02	5
073	021	69702	960	57603	862	57613	767	58639	02	5
170	940	64658							02	5
994	020	51579	981	01549	951	01549	859	53591	02	5
997	025	02527							02	5
25										
058	019	66920	980	67691	956	65369	915	67**1	05	5
072	993	58595	881	60613	839	60620	683	68738	01	5
079	012	58582	948						02	5
165	020	88882							02	5
178	010	84 0	927	78	880	78***	821	75***	02	5
181	021	81811	979	73724	953	73731	935	74732	03	5
204	993	70733							02	5
26										
086	011	65661	959	64669	938	666*2	931	66***	02	5
087	035	69713							02	5
090	006	65901	924	55708	884	65709	800	62686	02	5
101	010	76783	972	74779	925	7767*	826	73764	02	5
107	929	55574	657	02700	662	65673	626	65682	02	5
118	000	66681							02	5
119	956	70713							02	5
135	003	53555	884	59	818	62***	704	77***	03	5
145	967	57595	877	58	744	67***	678	68***	02	5
580	016	67691	978	65684	918	62648	900	61644	02	5
617	022	78815	968	70	820	67***	583	81***	02	5
630	004	55625							02	5
27										
189	963	71725							02	5
213	933	72779	903	68723	893	66723	885	64704	01	5
217	955	66695	897	58658					02	5
28										
155	021	80912							01	5
159	012	97 1	870	70	940	70***	517	86***	02	5
238	008	94981	007	94	887	83***	795	77***	02	5
829	000	54552							01	5
29										
269	015	66690	984	65663	940	65674	921	65631	02	5
816	998	55581							01	5
823	018	62644							03	5
40										
427	012	60520	955	65440	730	34230	530	05870	02	2
597	013	73150							03	2
648	018	38290	013	38 0	984	51**0	233	34**0	03	2
42										
182	987	17090	962	21050	556	62***	372	84***	15	8
339	985	19020	945	19000	712	00590	635	56***	16	8
475	002	20060	955	21010	670	51660	638		15	8
807	015	16080	986	21500	930	17510	841	06520	15	8
867	973	24100	940	24100	665	00520	642	03620	15	8
909	011	21150	974	19170	581	01620	430	65***	14	8
43										
063	948	23060	815	16030	790	15500	735	11620	14	8
149	008	22190	765	10500	150	03***			14	8
279	012	24180	883	15110	829	14540	135	20***	14	8
371	005	26210	553	00580	412	64**0	200	98***	14	8
45										
005	014	59530	912	50440	872	51420	770	43300	01	2
47										
401	021	54621	972	57642	887	63695	815	69740	03	1
412	021	54561	956	56594	830	64677	738	64673	03	1
590	017	02568	962	52614	899	55618	869	55622	03	1
600	021	07504	985	02538	938	50552	856	55608	03	1
646	016	09010	961	05524	928	01551	797	54596	03	1
744	021	10012	977	05524	906	00561	830	54607	03	1
778	011	13057	982	11021	778	53562	711	56695	03	1
827	023	12018	952	07535	806	01652	633	58753	03	1
931	015	16108	828	00514	816	05612	794	05992	03	1
60										
120	018	06057	885	00552	780		735	01636	03	6
155	014	07071	995	10070	900	03027	850	50509	02	8
390	008	07051	979	08064	805	50505	754	54545	02	5
61										
642	007	17152	977	19506	910	20997	757	11608	07	5
62										
011	003	10012							03	5
053	991	80310	958	58440	870	43290	833	45360	02	2
70										
026	036	79840	014	53603	983	50704	456	89997	03	1
133	034	60664	012	56631	968	54634	935	56644	03	1
200	026	57603	008	54638	975	57651	550	54631	03	1
204	020	57607	989	59624	974	55589	954	54586	03	1
219	016	02530	933	51581	510	54562	418	88921	03	1
231	020	72768	005	65691	975	64673	853	59638	03	1
261	020	73752	013	64716	970	61702	964	58681	03	1
263	988	68772	958	69780	930	60708	897	58694	03	1
273	030	57621	026	55601	011	55614	995	50607	03	1
291	980	85897	965	79853	930	74804	892	63711	03	1
308	993	04031	963	04021	898	00511	884	00511	03	1
350	025	02012	862	56574	778	60612	615	68735	03	1
361	039	54606	518	51601	929	55591	855	59634	03	1
381	041	62667	012	57616	946	59653	922	56717	03	1
398	035	56590	840	54995	763	57995	510	75885	03	1
414	974	02019	867	55571	792	56575	558	72861	03	1
72										
202	022	18164	010	21161	785	05016	770	07654	03	1
208	022	13131	952	15111	873	09046	830	10021	03	1
211	023	16141	990	19112	866	10025	827	09625	03	1
219	987	11105	955	09079	941	10086	840	07051	03	1
232	021	17171	007	21183	660	50535	652	00564	03	1
240	024	00007	980	51538	955	02014	943	11101	03	1
250	024	50511	982	52542	954	01004	918	13116	03	1
253	001	57601	940	60622	914	57594	895	00507	05	1
265	938	60740	854	67774	838	65713	810	01635	03	1
270	880	08590	867	07611	818	10581	596	59723	03	1
278	971	13103	942	13073	570	63643	400	83877	03	1
304	022	13127	992	17093	794	04625	771	05643	03	1
317	989	09095	979	12095	950	13083	802	03505	03	1
327	010	57598	932	62643	905	57596	882	57595	04	1
340	025	56634	908	64671	894	60632	881	59616	03	1
353	988	61675	865	69775	840	63716	824	63714	03	1
365	832	52636	816	01611	782	03595	618	59628	04	1
386	933	03011	915	01518	904	02507	784	51526	03	1
394	005	07049	927	04522	808	55571	790	54588	03	1
405	328	11997							03	1
445	009	66743	920	72782	886	68771	790	67831	03	1
451	941	67731	920	80839	904	79802	869	70755	03	1
476	848	57597	736	60624	720	58607	655	61634	03	1
486	803	62646	798	61657	717	65685	696	62642	03	1
493	014	03517	720	63654	687	59754	660	59761	03	1
506	022	50527	938	55574	890	54552	847	01009	03	1
518	015	62657	960	59667	935	59662	825	66705	03	1
520	982	56584	882	61639	792	65675	780	59627	03	1
528	001	58626	927	64663	778	70727	758	68708	03	1
534	016	72772	950	77828	856	71859	767	69997	03	1
536	009	61677	977	65725	894	70746	780	69772	03	1
553	002	67731	978	66766	880	72783	790	72824	04	1
562	932	69738	917	67746	808	73816	780	70864	03	1
576	834	73791	825	70775	806	69764	670	75888	03	1
597	977	52701	910	54752	800	62992	792	61990	04	1
600	016	01008	965	51523	887		871		04	1
606	021	58641	976	56636	882	62678	798	62699	04	1
655	998	85882	981	79852	937	76837	804	75851	03	1
662	915	70754	896	64748	797	70752	767	71785	03	1
681	926	62671	832	67724	790	65745	742	68804	03	1
712	998	66698	986	63673	943	65692	874	66761	03	1
734	002	17754	955	72756	929	72751	802	81842	03	1
747	987	83913	885	75838	778	74866	591	80911	03	1
764	970	79835	950	69751	934	67737	890	70743	03	1
768	952	74783	940	70781	921	69752	830	69755	03	1
775	883	66741	664	76874	635	75881	570	77911	03	1
785	947	63713	775	66807	744	65815	582	72990	03	1
798	280	02992							03	1
815	012	55585	948	58635	825	65672	767	63642	03	1
816	008	74814	962	77321	928	76311	842	78827	03	1
826	946	79836	918	83862	778	88992	742	89922	03	1
836	031	90991	721	86991	455	86991	385	87995	03	1
867	987	71747	962	69727	871	75771	830	72757	03	1
879	950	64685	900	65693	857	67723	842	66737	03	1
896	958	80893	942	71784	788	64676	773	66801	03	1
906	014	85904	982	83881	958	83889	939		03	1
907	019	87951	967	88941	911	87937	886	86929	03	1
913	013	75784	922	78802	898	76786	862	76781	03	1
915	001	79025	952	79994	866	68995	717	80992	03	1
917	003	84897	950	72777	840	75814	816	73804	03	1
918	002	83888	970	79836	922	80832	816	70773	03	1
924	003	83866	947	78816	924	71767	870	73794	03	1
926	011	78831	946	81862	883	76811	612	82887	03	1
934	005	71751	994	69738	825	80825	818	75776	03	1
938	030	71757	960	75794	921	75794	873	73762	04	6

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
420	658	62702	612	67723	597	57711	550	70732	02	8
560	100	04996							02	1
596										
716	728	53661	535	69932	477	75781	355	90041	04	1
17										
606	736	36070	221	28 0	175	25**0	153	28**0	02	5
21										
209	535	76791	407	89					02	5
422	760	55606	616	65715	418	84***	351	95***	02	5
802	616	72222	597	77711	415	92***	348	95***	01	5
818	615	67805	468	71	349	97***			02	5
824	868	62691	774	62682	390	98***			02	5
834										
875	779	54	472	82					03	5
882	832	58599	693	64	661	67***			02	5
22										
357	657	69769	628	71772	462	91***			02	5
469										
887	707	92	278	03	214	06***	185	06***	02	5
889										
907	747	60632	692	61654					02	5
909	844	56561	722	61619	643	64655			02	5
921										
925	731	62663							02	5
935	617	67777	469	80908	351	94**4			02	5
941										
23										
625	683	72764	338	01	233	01***			03	5
644	300	00	237	10					02	5
672	787	53605							01	5
957	868	55600	829	55642	758	58697	670	63821	02	5
975	461	75808	258	10	217	16***	208	16***	01	5
982	730	56							02	5
24										
000	831	60661	805	58711	753	58841	609	71***	02	5
027	724	61633	644	68711	590	68713	239		02	5
049										
073	729	61679	697	68752					02	5
170										
994	831	53591	642	61691	300	03***	244	10***	02	5
997										
25										
058	784	67691	686	69714	521	80821	390	95***	05	5
072	631	68748	461	83902					01	5
079										
165										
178	783	75	577	85	509	91***	414	98***	02	5
181	921	7474	912	74732	892	72716	871	72737	03	5
204										
26										
086	900	63661	858	63681	761	66702	563	78832	02	5
087										
090	727	72781	686	72781	502	98**9			02	5
101	652	81	583	84	548	84***	394	95***	02	5
107	556	70757	406	97	302	03***	269	09***	02	5
118										
119										
135	624	70	532	78	476	81***	400	89***	03	5
145	636	71	612	73	570	74***	353	99***	02	5
580	834	61646	769	62668	714	66702	666	67715	02	5
617	529	86	489	88	391	98***	298		02	5
630										
27										
189										
213	876	63699	819	63727	724	69785	716	59781	01	5
217										
28										
155										
159	429	97							02	5
238	764	77	580	87	436	93***	318	04***	02	5
829										
29										
269	900	65752	794	69701	767	69702	715	71725	02	5
816										
823										
40										
427	520	05830	423	96580	409	99550	260	54**0	02	2
597										
648	226	36 0	180	28 0	170	31**0			03	2
42										
182	335	91	320	91	192	09***	142	10***	15	8
339	627	51	414	75	327	82***	215	03***	16	8
475	570	54	369	81	329	82***	165	13***	15	8
807	768	08	506	63					15	8
867	462	64	278	81	250	91***	150	15***	15	8
909	222	94 0	210	00	115	18***			14	8
43										
063	462	56	250	88					14	8
149										
279										
371										
45										
005	660	23160	645	25140	626	33090	435	12770	01	2
47										
401	744	69746	660	71786	580	77841	561	78864	03	1
412	670	66700	573	75783	350	01991	262	10990	03	1
590	795	57701	638	65827	514	75902	278	09995	03	1
600	773	60635	701	60664	572	70784	473	80873	03	1
646	744	55631	661	63707	533	72804	345	95998	03	1
744	803	58631	720	58662	637	64730	585	69783	03	1
778	589	64799	475	75894	440	80992	392	84993	03	1
827	432	77949	458	87995	344	86992	303	88995	03	1
931	746	03994	694	51664	629	56615	543	64656	03	1
60										
120	710	00632	698	00655	655	55693	623	56999	03	6
155	806	01541	780	02544	717	00560	694	50562	02	8
390	737	55568	698	59604	666	62625	600	67680	02	5
61										
642	614	50595	572	54705	495	59659	404	68725	07	5
62										
011										
053	787	42210	476	98860	174	21**0	155	26**0	02	2
70										
026	241	14990	193	10992	129	10996	064	01990	03	1
133	897	56640	834	56705	820	57731	591	70834	03	1
200	874	58657	815	59751	794	59698	735	60761	03	1
204	800	56617	548	74887	530	76995	508	74994	03	1
219	410	87913	370	90943	245	05997	165	02994	03	1
231	942	53597	909	54631	750	64680	644	68692	03	1
261	935	57653	855	61724	764	59771	420	88965	03	1
263	748	61784	644	66992	613	69833	556	75820	03	1
273	856	59651	715	69713	375	90931	238	11992	03	1
291	827	59778	725	64707	682	67783	616	73801	03	1
308	773	55582	735	56635	713	55745	539	71868	03	1
350	564	70778	434	82905	284	05998	150	95992	03	1
361	784	62780	754	60774	588	71853	546	72769	03	1
381	829	57713	758	61783	616	69846	570	73787	03	1
398	455	80913	348	90952	208	18990	170	11990	03	1
414										
72										
202	752	07654	736	05517	708	07664	603	51677	03	1
208	774	05515	590	56774	563	57695	400	76861	03	1
211	770	07673	732	07671	542	61703	535	60783	03	1
219	828	09046	797	07516	400	77811	320	90943	03	1
232	605	53633	545	59647	457	68741	400	74821	03	1
240	400	77841	353	82874	317	88962	150	10998	03	1
250	882	14131	790	09075	770	05025	738	06021	03	1
253	748	05047	600	54689	575	54729	533	57996	05	1
265	794	06523	768	06586	648	52729	445	72871	03	1
270	530	65731	444	75850	400	78823	316	89923	03	1
278	362	90940	186	02990	094	12991			03	1
304	728	02555	676	51703	578	58638	400	76878	03	1
317	780	04516	585	59753	472	70764	400	78867	03	1
327	845	04025	580	60631	400	79845	346	87937	04	1
340	861	51538	810	04036	770	03038	567	62707	03	1
353	800	57644	782	55621	769	50542	746	01565	03	1
365	400	82862	344	90943	236	06995	150	06991	04	1
386	660	60638	638	60688	607	63772	529	71879	03	1
394	773	52704	746	54724	712	56669	547	69995	03	1
405	016	00501	902	54554	855	04031	758	50505	03	1
445	770	63673	757	58613	598	62742	545	66737	03	1
451	755	69733	743	67694	730	57605	685	54586	03	1
476	636	60616	400	85894	374	90933	265	06999	03	1
486	600	66683	400	88925	350	96990	337	95993	03	1
493	400	87997	284	00990	248	97996	118	02990	03	1
506	756	51002	613	59603	400	81855	352	89946	03	1
518	770	60633	738	61646	692	55585	672	55586	03	1
520	760	59610	754	55587	694	53593	602	61678	03	1
528	747	65663	728	65677	665	61629	400	83875	03	1
534	723	66814	679	65697	665	66695	648	61654	03	1
536	758	65693	715	65689	675	59619	400	83902	03	1
553	758	68826	672	65805	660	66794	640	61764	04	1
562	744	68995	676	69990	648	65837	635	64788	03	1
576	530	74998	495	77892	400	88973	265	07992	03	1
597	780	61995	770	58996	654	62999	598	69995	04	1
600	832	02006	791	00515	763	00515	597	59629	04	1
606	674	57611	658	58611	554	64725	400	82944	04	1
655	774	73868	722	75902	656	73999	619	75999	03	1
662	742	70862	657	74993	642	71996	400	90999	03	1
681	722	67816	692	69831	667	67995	412	89995	03	1
712	816	69784	760	69827	734	69787	666	69750	03	1
734	724	78829	508	89956	484	91999	400	89985	03	1
747	550	83939			478	89989	400	97994	03	1
764	800	68832	670	72862	588	77856	574	77904	03	1
768	817	67757	747	71863	612	77991	471	88998	03	1
775	452	88953	400	92990	270	09998	052	02999	03	1
785	547	75898	408	89009	400	90996	274	09994	03	1
798	030	50556	970	51646	912	55684	883	55742	03	1
815	692	66761	681	65773	662	61702	650	60706	03	1
816	748	78834	630	83 1	550	90952	424	98992	03	1
826	710	91997	670	91990					03	1
836	155	91995	101	68	040	24***			03	1
867	648	82843	634	52851	584	86905	529	88937	03	1
879	638	79889	620	79889	561	83934	290	06994	03	1
896	717	66771	603	73781	428	89947	309	05991	03	1
906	882	85908	866	85904	823	82863	768	83873	03	1
907	799	86925	783	85911	680	85908	648	87927	03	1
913	823	72736	736	77782	613	80879	587	81995	03	1
915	329	10998	270	06993	101	68***	010	27***	03	1
917	534	90983	316	09995	290	08995			03	1
918	752	74825	534	88957	335	11991	115	08997	03	1
924	856	71777	824	73812	791	70864	752	71995	03	1
926	537	90951	361	03996	205	03999			03	1
934	784	73761	754	74770	670	0*803	585	83913	03	1
938	830	73777	777	73777	692	76804	584	84883	04	6

Jan 30 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
945	FORT NELSON	110				508	68761			975	77844			746	91998			03	1
968	AKLAVIK	117	61679			527	60686			008	69776			800	87942			03	1
	BLOCK 74																		
074	ISACHSEN	034	79997			425	73990			888	76990			665	97997			03	1
082	ALERT EL ISL	018				397	82843	01	31	849	80835	05	28	612	94991	06025		03	1
090	CLYDE RIVER	503				381	83855	31	15	826	82845			584	95991			03	1
109	PORT HARDY	095	52577			513	54709			010	60788			834	75917			03	1
198	PEPPERRELL	068				444	55565	27	37	946	55592	26	54	788	70837			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	038	20134			502	19603			036	05628			914	60998			02	1
491	C VICTORIA	057				501	11105			030	07545			904	62688			02	1
644	MERIDA	052	25191			516	17111			049	06011			927	58994			03	6
679	TACUBAYA	018				490				036	11516			920	51665			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	076	16148	18	8	524	07048	23	4	042	00005	22	26	899	66990	26023		03	1
325	HAVANA C B	059	21183	09	8	515	12099	10	7	043	07991	11	4	926	59992	27013		03	1
367	GUANTANAMO	052	22197			512	14067			040	05992			915	60999			03	1
501	SWAN ISLAND	049	23207	07	12	510	14096	07	17	042	05527	05	16	922	57994	05007		03	1
526	SAN JUAN PR	055	23190	06	17	513	13101	09	21	043	06999	07	14	924	58998	01015		03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	024	18107	21	12	472	06008	23	25	987	00686	26	45	843	66701			03	1
115	IWO JIMA	046	14102	36	4	491	06014	35	27	008	01513	21	38	885	58612	26082		05	1
165	MOKULEIA	043	22182	22	8	501	14125	22	13	033	08645	27	12	914	59997	26028		03	1
182	HONOLULU	043	22197	16	8	500	13007	21	10	034	08996	26	10	915	61772	28022		03	1
245	WAKE ISLAND	034	25209	18	5	496	15137	24	3	030	09991	22	14	919	55994	26030		04	1
250	ENIWETOK ATL	025	26227	06	18	488	19096	15	6	027	10568	13	5	917	55991	12017		03	1
275	JOHNSON IS	047	25195	10	10	489	14126	08	13	046	09594	36	8	943	55999	21012		03	1
285	HILO	043	22174	14	8	498	11087	17	4	029	07994	04	4	911	59992	34017		04	1
334	TRUK	022	27223			489	18150			028	10066			922	55573			03	1
348	PONAP CAR IS	029	27241			493	17155			031	08057			919	56582			03	1
366	KWAJALEIN	024	26249	02	16	490	18148	08	15	030	11022	12	15	928	99999	13015		06	1
408	PELELIU IS	019	28233			486	18165			025	10999			919	53644			03	1
700	CANTON	022	28211	07	15	486	15137			025	11583			920	53994			03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	032	29226			500	19141			041	12054			939	54632			03	
836	ZAMBOANGA	025	28221			489	15126			027	08057			919	56650			03	
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	086	15119			531	07001			045	50678	01	3	902	67997	26022		04	1
037	0 360 700	071	16113			517	07021			035	01991			894	65758			03	1
041	0 450 160	145	11091	23	22	479	01007	26	25	034	53753	26	34	602	71874	26054		02	5
044	0 440 410	069	08006	24	28	501	53552	25	45	004	56601	29	63	846	70787	28059		03	1
052	0 522 196	503				428	27200	24	42	922	08960	24	44	731	80650	23065		02	1
053	0 524 352	015	02561	30	28	434	61654	28	44	912	73831	28	59	695	86962	27065		03	1
055	0 565 510	072	56599	31	12	415	67754	30	18	880	79945	26	18	642	92993	23029		03	1
062	0 590 190	545				385	25170	23	32	877	05970			679	70620	22045		02	1
063	0 620 336					062	55595			556	64758			017	82902			02	1
124	1 280 450	058	19153	13	7	609	12621	15	8	035	04991	14	7	907	63765	35005		03	1
133	1 330 350	071	14122	07	10	516	09533	05	7	035	01622	32	38	901	64725	32030		03	1
144	1 498 450	047	05042	14	55	508	02013	19	47	981	55565	20	44	826	68717	19080		03	1
223	2 292 345	057	14			497	02			007	51***			863	66***			03	1
235	2 390 529	032	02004			454	57582			941	67681			755	78838			03	1
246	2 480 620	501				418	60635	29	20	901	67991	29	25	907	63765	35005		03	1
	Jan 31 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	597				200	54564			696	65681			142	83879			03	8
030	TROMSO	139	03529			440	55592			953	59623			490	73755			03	8
384	GARDERMOEN	222	59614			486	57601			974	64687			472	76849			03	8
415	SOLA	157	02519			460	54545			967	60619			481	76817			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	201				480	55607			995	56648			533	75845			03	8
077	STOCKHOLM	226	51524	14	5	510	53572	23	10	021	63667	25	14	509	78837	12003		03	5
084	GOTEBORG	182	52558			478	51587			998	62694			497	78833			03	8
836	SODANKYLA	184	61635			471	53622			981	62722			464	78997			03	8
974	HELSINKI MAL	242	54552			512	57571			001	65721			473	80**5			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	017				446	32320			950	18170			780	86810			02	7
026	STORNOWAY	008	38370			433	15230	22	13	929	11060	18	33	***	****			02	2
171	LEUCHARS	012	37370			441	31310	20	22	***	*****			773	86**0	17034		02	2
322	FAZAKERLEY	025	35310			450	29980	19	23	950	17050	18	10	776	85800	17019		02	2
476	DOWNHAM MKT	037	35320			460	20150	16	13	959	16840	17	15	788	87530	13012		02	2
743	LARKHILL	029				453		18	17	951	13740	17	12	780	88650	15013		02	1
808	CAMBORNE	020				448	25210			948	17040			777	86720			02	8
917	ALDERGROVE	019				446	24170			942	13090			769	87**0			02	7
953	VALENTIA	029	43310			459	25100			955	16920			778	81700			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	017	78540			369	58616	21	28	852	70731	19	26	640	98991	17036		03	1
202	THULE	512				368	81892	11	13	818	79867	13	28	585	92997	14037		03	1
220	EGEDESMINDE	545				118	79841	36	5	498	00865	16	5	842	*989			03	1
270	NARSSARSUAQ	540				345	74778	13	11	802	79827	31	32	574	91990	08009		03	1
360	ANGMAGSSALIK	073				052	60665	05	47	521	69723			922	89926	09033		03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	516	06028			295	53571			799	64661			298	77801			03	8
180	KOBENHAVN	166	53551	13	18	453	52635	14	27	971	60741	15	12	466	79872	19012		03	5
260	DE BILT	113	00501			405	52521			925	60605			460	74762			02	8
447	UCCLE	125	01001			418	54561			937	58624			473	76862			03	8
610	PAYERNE	100				385	56569			890	60633			410	76817			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	070	01511	16	3	370	53559	32	32	889	61532	30	23	409	74779	29020		02	5
145	TRAPPES	110				380	57579	00		909	59787	00		430	76928			02	5
190	STRASBOURG	103				390	55567			917	58624			451	74865			02	5
480	LYON	097				390	55559			896	60600			406	78792			02	8
510	BORDEAUX	103	00504	00		390	52534	23	10	941	58581	30	18	483	74767	27014		02	5
645	NIMES	087	01525	32	8	370	55563	04	10	902	59611	32	12	420	75794	24006		02	5
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	058	54400	27	27		43210	33	30	101	26850	33	27	185	92660	32042		13	2
509	LAGENS	090	09054	00		526	02998	30	8	038	52628	31	10	879	71779	30015		03	1
521	FUNCHAL	217	15057			568	03017			140	50708			733	70850			14	8
536	PORTELA	185	09056			509	00653			061	53707			635	71997			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	006	23200	10	18					972	16040	13	11	798	85**0	17014		02	2
122	JEVER	042	24230				190			969	18050			797	86750			02	7
338	HANNOVER	048	260	12	8	463	29150	11	12	963	15970	11	13	788	84180	15013		02	2
384	TEMPELHOF	141	57608	11	7	430	00561	18	9	961	59611	15	12	485	75783	15013		03	5
419	ISERLOHN	038				462	26230	10	6	962	15100	12	15	693	87730	17019		02	2
633	WIESBADEN	104				399	55551	11	18	919	59615	11	13	439	75863	14012		03	5
672	ERLANGEN	110				410	54540			940	57620			470	76800			03	8
	BLOCK 11																		
030	TULLN	106	8			415	50512	14	23	952	56594	16	20	506	73755	15021		03	5
567	PRAHA KBELY	117				420	53584	11	16	929	60605			435	77826			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	086				384	53545	36	3	897	60606	11	12	401	67805	12010		02	1
240	ROMA CIAMPNO					660	00515	13	3	980	58606	13	12	079	86**0	13002		02	1
420	MESSINA	021				374	00515			936	59603			505	77885			02	8
716	ELLINIKON	006	09064	00		140	04517	21	14	295	54643	19	25	509	73831	19044		03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	045					47210	16	8	101	30090	25	24	186	2780	24045		02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	240				500	57598			000	64677			470	78888			02	5
169	PSKOV	260				510	58691	03	6	990	64704			450	81**8			04	5
209	SORTAVELA	240				500	59604			990	66697			420	80**9			02	5
221	REGA	240				500	55621	01	2	000	62694	32	4	517	77824	32012		02	5
422	KOENIGSBERG	210				500	53609	15	16	990	61729			500	68808			02	5
802	MURMANSK	150				440	54			955	628**	32	16	440	78***	32019		01	5
824	ARKHANGELSK	020				480	57614			950	67728			410	81884			02	5
834	NARIAN MAR	120				390	58 8			860	69**3			330	82**5			02	5
845	LENINGRAD OB	240				500	58589			970	66661	26	7	450	77818	31010		02	5
875	VOLOGDA	260				490	58 2			980	64**9			450	80**1			02	5
882	SYKTYVKAR	190				430	66 9			900	6****			350	83***			03	5
	USSR ZONE 2																		
357	KAUNAS	240				510	55573	14	10	010	61641	09	11	520	77818	06006		02	5
469	TAMBOV	310				570	59679			050	64817			530	77**6			02	5
887	MINSK	240				490	58596	12	5	990	63686	06	7	470	79861	32017		01	5
889	SMOLENSK	260				520	62632	21	2	990	68711			450	84**7			02	5
907	GORKII	280				540	59611	29	7	020	64690	30	6	500	78867	28007		02	5
909	MOSCOW OBS	290	63647			500	62651	22	8	000	64717	21	6	480	80***	18007		02	5
921	CHKALOV	270				520	61641			000	64687			530	80**3			02	5
925	KAZAN	260				510	58614			000	65694			460	71888			02	5
935	KURSK	270				530	58645			010	65730			500	76**9			02	5
941	SARATOV	310				550	58621	32	10	040	63701			520	78871			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					440	59620	13	11	940	59631	15	8	470	73797	30012		02	5
644	CHERNOVITSY	160				450	51552			990	58647			530	71796			02	5
672	KISHINEV	200				460	53635			970	58685			520	73813			01	5
957	KNEV	230				480	52631			010	63***			***	****			02	5
975	ODESSA OBS	180				480	51587	10	7	990	56705	15	5	***	****			02	5
979	SAMOLET	260				560	55706			050	63812			***	****			02	5
982	SARABUZ					460	53543			950	66**0			430	78**8			02	5
	USSR ZONE 4																		
027	EREVAN	270				540	56			020	65***			550	78***			02	5
038	GASAN KULI	290				550	58623			040	66**0			500	80**4			02	5
073	VOROPONOVO	300				550	60624			020	62677			510	78843			02	5
170	MINERALYNE	240				510	58			000	61***			510	76***			02	5
994	TUAPASE	190				500	51593	15	8	020	58697	08	6	550	73887			02	5
997	SUKHUMI	160				510	01591			030	56694			880	71848			02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD									***	*****			***	****			02	5
058	SAMAREVO	110				330	67687			800	68694			240	81881			02	5
072	SVERDLOVSK	210				450	58654			930	65756	31	17	390	81929	31016		02	5
079	UFA	250				500	63650			770	65682			430	80804			02	5
159	IGARKA	160				290	84 7			640	84**4			040	97**7			02	5
165	ALEXANDROVSK	150				380	64656			810	72755			220	84***			02	5
178	NOVOSIBIRSK	906	78 2	22	12	430	72 3	24	10	850	75**6	30	15	230	89**9	27017		02	5
181	OMSK	200				430	63644			890	68683			330	8381*			03	5
204	KRASNOIARSK	240	79807			420	79801			810	81828			***	****			02	5
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	230				450	61655	28	9	930	66718	33	7	390	8****			02	5
087	URALSK	290				530	59627			020	64719			510	79897			01	5
090	AKTIUBINSK	260				520	61626			000	64682			480	81**6			02	5
101	KYZL ORDA	260				460	69724			880	78802			240	89**8			02	5
118	SEMIPALATNSK	270	82859			480	55689	26	5	940	68721	27	12	380	82**5			02	5
119	KARAGHANDA	280				480	65679	24	4	***	*****			***	****			02	5
135	ASHKHABAD	290	01602			560	61	27	12	030	69***	32	14	***	****			02	5
145	TASHKENT	270				510	58681			950	73**7			***	****			02	5
580	TASHAUZ	290	02403			500	69801	34	9	930	73846	36	17	300	91**4			02	5
617	ARALSKOE MOR	260				500	63654	24	3	960	67683			460	78793			02	5
630	CHARDZHOU	300	03602			530	66706	29	8	960	70792			410	82**1			02	5
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	260				420	78 5	27	18	800	82**2	30	18	*90	736**			02	5
213	CHITA					380	74703	26	11	830	72765	24	12	***	****			02	5
217	IRKUTSK	260				450	73471			870	80**0			220	90**6			02	5
252	SKOVORODINO					380	67 8			870	73**4			2*0	86**2			02	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	220				391	75 1	09	7	800	78**2	01	10	160	806**			01	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
945	838	05997			682	05995							03	1
968	898	22992			706	12996							03	1
74														
074	738	11992			568	18998			967	*****			03	1
082	696	06991	08	16	541	07995	16	6	994	17990	24	4	03	1
090	667	05999			516	02998			969	08993			03	1
109	998	95994			850	13999			274	06999			03	1
198	960	97995			810								03	1
76														
458	101	50											02	1
491	122	88993			002	05992							02	1
644	158	87991			032	09993							03	6
679	101	50											03	6
78														
016	096	92991	29	29	939	04998	28	28	365	*****			03	1
325	151	89990	28	40	019	09999	28	45					03	1
367	139	87990											03	1
501	159	86953			035	07998			389	28992			03	1
526	157	83998	29	55	045	06999	28	71	411	26996	33	25	03	1
91														
066	101	50											03	1
115	121	82993											05	1
165	101	50											03	1
182	137	85992			026	04990							03	1
245	101	50											04	1
250	172	81863	25	20	070	05990	30	20	425	*****			03	1
275	186	83991	31	30	084	03994	31	10	451	*****			03	1
285	101	43											04	1
334	101	58											03	1
348	168	82996			062	04898			470	*****			03	1
366	186	81990	00		086	99999			168	04731			06	1
408	182	79992			465	01995			470	29992			03	1
700	101	50											03	1
98														
645	200	79997			103	03995							03	
836	172	80991			071	04990			417	32994			03	
QLL		OCEAN	STA											
034	085	97994	29	22	929	07999	32	23					04	1
037	086	95991			940	03996							03	1
041	917	99			172	18			588	15***			02	5
044	016	98999	28	78	852	11997	29	63	266	10990			03	1
052	101	50											02	1
053	830	00995	78	21	694	00992	28	66	176	02990	28	31	03	1
055	745	97991	26	51									03	1
062	818	51 0	22	70	703	51 0	18	62	201	37**0			02	1
063	245	06 0			114	95 0			572	99**0			02	1
124	110	92994	32	15	982	03998	33	48	377	*****			03	1
133	106	92997	29	38	958	11991	33	40					03	1
144	009	96999			864	03999							03	1
223	078	78			032	96			472	14***			03	1
235	896	00			775	98			262	01***			03	1
246	101	50											03	1
01														
001	856	03997											03	8
030	902	02990											03	8
384	896	03990			151	10999							03	8
415	897	00990			156	07996							03	8
02														
062	902	04991											03	8
077	896	04998	34	8	150	08995	33	10	590	07997	36	13	03	5
084	897	02999			154	05997			596	05996			03	8
836	101	50											03	1
974	922	04 0											03	2
03														
005	931	39 0											02	7
026					744	35 0	19	49					02	2
171	924	42 0	19	39	765	24 0	20	46	228	36**0			02	2
322	924	40 0	17	32	765	26 0	26	10	216	32**0	27	5	02	2
476	943	42 0	04	10	786	25 0	30	6	238	34**0	01	9	02	2
743	933	41 0	15	14	775	32 0	22	13	224	30**0	03	7	02	1
808	101	43											02	8
917	923	41 0			772	33 0							02	7
953	928	44 0			790	43 0							03	2
04														
018	748	98999	18	27		96990	19	68	135	98992	20	22	03	1
202	680	03990	14	46	532	03997	96	61	299	1****			03	1
220	810	10993			066	04999							03	1
270	666	03993	21	10	532	98999	23	17					03	1
360	825	09091	14	21	085	00992							03	1
06														
011	877	04 6			136	04 1			585	04**6			03	8
180	890	07 0	24	30	144	08 7							03	5
260	899	98			163	02			616	00***			02	8
447	958	02 0			525	07 3							03	8
610	884	07 7			140	06 0							05	8
07														
110	101	43											02	5
145	898	02 0			149	07 1			590	05**7			02	5
190	895	03 4			154	04 4			602	02**1			02	5
480	101	43											02	8
510	101	43											02	5
645	892	99 7	32	61	150	06 1	33	28	602	06**1			02	5
08														
495	301	38 0	32	52	384	28 0	30	41	528	30**0	30	26	13	2
509	406	84923	31	10									03	1
521	930	98999			188	06999			622	11993			14	8
536	917	01999			170	13997							02	8
10														
034	941	33 0	21	19	782	31 0	08	8					02	2
122	943	36 0			790	35 0							02	7
338	929	32 0	17	23	764	30 0	06	7	214	34**0	31	4	02	2
384	897	06990	18	22	148	10990	09	9					03	5
419	939	36 0	13	10	780	31 0	08	11	243	37**0	02	6	02	2
633	891	06996	13	19	145	04993							03	5
672	894	05990											03	8
11														
030	902	03992	15	33	155	07998	16	25					03	5
567	872	08996											03	8
16														
080	882	08990	15	24	136	04998	16	4					02	1
240	142	02997	10	6									02	1
420	902	05995			169	01994							02	8
716	903	97997											03	5
17														
606	305	50 0	25	62	390	21 0	25	78	632	20**0	26	46	02	2
21														
153	101	50											02	5
169	101	50											04	5
209	101	43											02	5
221	101	50											02	5
422	101	43											02	5
802	101	43											01	5
824	101	50											02	5
834	101	50											02	5
845	101	43											02	5
875	101	50											02	5
882	101	43											03	5
22														
357	101	50											02	5
469	101	50											02	5
887	920	37	33	18	490	076	33	13					01	5
889	101	50											02	5
907	101	50											02	5
909	890	05	21	18									02	5
921	101	43											02	5
925	101	43											02	5
935	101	50											02	5
941	101	43											01	5
23														
625	050	03	16	14									02	5
644	101	43											02	5
672	101	50											01	5
957	101	50											02	5
975	101	43											02	5
979	101	50											02	5
982														
24														
027	101	50											02	5
038	101	43											02	5
073	101	50											02	5
170	101	43											02	5
994	101	43											02	5
997	101	50											01	5
25														
054	101	43											02	5
058	101	50											02	5
072	101	50											02	5
079	101	50											02	5
159	101	43											02	5
165	101	43											02	5
178	101	43											02	5
181	720	1 5			190	12 8							03	5
204	101	50											02	5
26														
086	101	43											02	5
087	101	50											01	5
090	101	43											02	5
101	101	50											02	5
118	101	43											02	5
119	101	50											02	5
135	101	50											02	5
145	101	50											02	5
580	101	50											02	5
617	101	50											02	5
630	101	50											02	5
27														
189	101	43											02	5
213	101	50											02	5
217	101	43											02	5
252	101	50											02	5
28														
155	101	43											01	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
945	995	72752	958	67731	932	67747	902	66732	03	1
968	048	77796	010	62687	988	60677	935	61673	03	1
74										
074	011	81856	945	69997	785	75995	756	73992	03	1
082	999	82828	969	82853	953	79826	914	79825	03	1
090	998	78815	940	81831	910	81831	859	84853	03	1
109	034	51543	921	58621	869	54693	368	88012	03	1
198	998	50527	910	52536	887	53541	505	56572	03	1
76										
458	012	21181	992	20092	976	23074	940	25541	02	1
491	981	10049	946	07067	933	10094	915	09099	02	1
644	015	25201	966	25163	808	12094	753	10028	03	6
679	774	17019	509	61633	476	63750	452	66812	03	6
78										
016	027	18156	938	12119	880	10043	808	01**9	03	1
325	015	22193	765	06036	734	08661	678	06994	03	1
367	016	23199	905	16147	894	17132	720	07993	03	1
501	016	24209	954	21194	904	18112	835	13096	03	1
526	017	24193	820	10088	779	10066	741	07026	03	1
91										
066	007	19106	816	04505	780	02647	903	58651	03	1
115	003	16123	988	13099	712	00527	668	01007	05	1
165	011	23201	920	17143	800	11107	790	13534	03	1
182	015	24202	937	17143	908	17132	865	13099	03	1
245	017	26214	927	19165	790	10097	768	13552	04	1
250	008	27225	950	21198	880	18156	862	19119	03	1
275	016	26218	954	22152	855	14111	800	15514	03	1
285	014	23184	900	15121	852	11093	843	15614	04	1
334	007	28247	900	20175	487	56583			03	1
348	006	27257	937	22912	264	89997	159	16998	03	1
366	008	27254	950	23224	793	16093	780	15103	06	1
408	002	30240	736	13043	560	00567	472	57675	03	1
700	007	29219	986	25207	843	15134	818	16038	03	1
98										
645	006	29227	952	25228	787	15111	576	02523	03	
836	006	29232	979	25214	875	17159	833	16138	03	
QLL		OCEAN	STA							
034	030	18131	912	08061	890	07048	870	08511	04	1
037	025	18123	911	10072	882	09036	786	02514	03	1
041	017	12101	932	06056	897	05018	832	00511	02	5
044	025	11053	836	54567	816	54608	802	51565	03	1
052	999	45380	525	78670	484	80640	330	49**0	02	1
053	005	02558	858	61642	790	65704	731	70816	03	1
055	002	56595	890	64735	565	90942	370	01995	03	1
062	873	43340	816	20130	459	64550	442	60510	02	1
063	034	03970	882	52587	856	55583	805	59631	02	1
124	020	21163	966	15134	894	12028	672	13621	03	1
133	025	15133	872	07043	859	09004	832	08657	03	1
144	047	06051	901	01002	870	02011	840	02020	03	1
223	021	15	920	07	776	50***	730	51***	03	1
235	012	03	988	01	940	52***	868	56***	03	1
246	999	01551	874	60622	816	63663	796	62672	03	1
01										
001	983	02001	930	50518	900	51512	822	56586	03	8
030	017	03529	990	03527	814	57611	784	55593	03	8
384	002	59603	983	61632	967	60634	933	56583	03	8
415	016	03512	900	50519	775	59590	762	58580	03	8
02										
062	986	61633	945	53561	905	52561	867	55607	03	8
077	026	50503	951	53544	929	51542	891	52572	03	5
084	023	52551	972	53561	913	01528	668	65712	03	8
836	001	61635	969	59601	945	50546	900	00573	03	1
974	025	53554	946	54559	885	59604	857	56566	03	2
03										
005	996	40400	841	32310	720	20190	562	00960	02	7
026	001	38370	937	33310	520	86790	506	86780	02	2
171	007	37360	947	32320	922	34340	835	30300	02	2
322	007	35310	942	31270	918	32240	880	30110	02	2
476	009	34320	980	37330	923	29180	835	18100	02	2
743	995	32300	977	34280	885	25200	865	27100	02	1
808	997	42380	917	33290	884	26220	768	26180	02	8
917	997	38360	654	11050	377	62530	275	33**0	02	7
953	009	43320	975	42290	812	24020	755	16000	03	2
04										
018	974	53581	959	50509	439	98993	411	97993	03	1
202	989	83882	972	76995	938	77884	772		03	1
220	990	75809	889	81853	327	13991	120	04996	03	1
270	976	66718	784	79811	723	78806	656	81847	03	1
360	965	51571	427	98999	415	98992	380	00990	03	1
06										
011	990	05019	712	64661	674	64661	240	07**2	03	8
180	021	51544	944	56579	916	00521	826	52641	03	5
260	014	00008	944	53539	422	52529	900	52529	02	8
447	001	01011	883	52567	831	52562	750	58635	03	8
610	951	50505	805	69595	779	56561	709	59624	05	8
07										
110	997	06032	970	04503	905	50537	810	56573	02	5
145	992	02502	980	02001	959	51513	870	58580	02	5
190	994	03012	957	00516	941	00514	855	55564	02	5
480	988	01017	930	52521	785	59595	702	59595	02	8
510	007	50501	975	05503	945	02547	910	01523	02	5
645	003	01534	970	01506	866	54568	835	55577	02	5
08										
495	021	57420	867	40 0	850	43**0			13	2
509	020	11078	872	00508	828	03**5	744	00609	03	1
521	019	18087	817	00509	812	06550	796	05631	14	8
536	013	05043	910	03001	778	00683	762	01681	02	8
10										
034	016	23210	960	24190	910	35180	820	32130	02	2
122	015	25240	964	21210	924	34310	279	29**0	02	7
338	009	28270	965	22210	928	34233	814	28140	02	2
384	012	57591	973	59603	914	00589	895	01598	03	5
419	982	31310	892	30270	836	25220	823	27220	02	2
633	996	02003	820	56569	802	52529	632	64687	03	5
672									03	8
11										
030	992	00517	955	01507	825	50521	752	55565	03	5
567	979	50527	964	51535	950	00521	880	53592	03	8
16										
080	997	02006	890	50524	740	57588	400	91945	02	1
240	992	05041	916	04513	822	51537	724	58605	02	1
420	996	08043	900	03006	800	52548	760	55563	02	8
716	060	09065	886	07023	607	61917	507	72833	03	5
17										
606	017	46430	990	46 0	961	52**0	937	49**0	02	2
21										
153	030	57594							02	5
169	028	65686							04	5
209	029	59603	870	59593	715	60615	553	78796	02	5
221	030	66672	913	55605	868	55614	757	58646	02	5
422	025	62641	998	61632	959	53572	863	54*00	02	5
802	011	54540	914	52	900	52***	718	62***	01	5
824	025	57596							02	5
834	014	56562	874	58	637	72***			02	5
845	012	61639	951	58598	812	67679	558	76793	02	5
875	018	68682	881	58	825	58***			02	5
882	050	60638							03	5
22										
357	020	63641	983	62633	918	55571	800	55581	02	5
469	024	65666							02	5
887	002	65687	933	60611	879	58596	834	58605	01	5
889	002	63645	950	61631	740	64665	474	87**8	02	5
907	016	64656	962	62649	856	59611	826	59621	02	5
909	013	63636	992	63647	850	63677	790	62661	02	5
921	022	61639	984	59619	977	59619	953	59627	02	5
925	019	62654	979	64676	908	58614	840	58615	02	5
935	007	67694	896	57 6	736	64712	664	66***	02	5
941		61729	958	6564	950	65653	900	58591	01	5
23										
625	982	58604	968	59621	882	59626	832	58624	02	5
644	989	59605	944	58607	793	51571	675	60656	02	5
672	013	53546							01	5
957	006	64643	980	64649	956	61619	942	61827	02	5
975	018	54564	984	57772	952	56572	891	51549	02	5
979	914	66690	941	54654	891	53668	764	59802	02	5
982										
24										
027	922	54571	007	02	305	92***	602	39***	02	5
038	041	53671	004	55595	931	55594	873	56617	02	5
073	020	52637	973	62634	826	59619	759	59637	02	5
170	992	60612	943	63	908	63***	867	58***	02	5
994	017	00568	880	00559	633	62720	262	09***	02	5
997	020	0054	997	03544	938	03584			01	5
25										
054	016	56782	953	68700	908	68700	881	50728	02	5
058	009	62644	765	68697	676	68698	517	79847	02	5
072	989	62645	967	62658	925	62628	900	58644	02	5
079	009	61637	885	67675	694	76752	679	66692	02	5
159	019	99 1	952	89	902	83***	744	83***	02	5
165	012	70713	967	71723	900	63657	861	63659	02	5
178	017	79823	841	72	685	76***	517	90***	02	5
181	014	67694	965	64655	941	64658	910	0*671	03	5
204	009	78801	974	57781	938	77781	877	59828	02	5
26										
086	008	74772							02	5
087	033	58604	008	59608	947	62629	923	62629	02	5
090	006	60622	932	64652	778	62667	700	64882	02	5
101	016	71741	000	71746	907	68714	874	67714	02	5
118	010	83869							02	5
119	963	75774	874	65679	694	72756	524	87***	02	5
135	012	60645	589	64	699	51***	049	09***	02	5
145	974	65663	950	66677	842	68681	680	71691	02	5
580	027	74857	865	69801	836	69801	741	70819	02	5
617	925	60624							02	5
630	015	60709							02	5
27										
189	980	83851	957	77	800	77***	747	82***	02	5
213	932	74794	884	64697	843	65703	832	65703	02	5
217	972	68103	664	82	609	84***	386		02	5
252	968	68 5	900	72	869	67***	800	07***	02	5
28										
155	028	80813	858	75	801	75***	591	84***	01	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
945	524	89987	269	07993	132	02992			03	1
968	886	59689	476	90963	268	98992	173	09994	03	1
74										
074	577	83997	125	14996					03	1
082	821	83856	786	79821	755	78819	649	84874	03	1
090	842	83850	800	85863	737	84852	415	85866	03	1
109	132	07993	067	06993					03	1
198	814	54552	760	54562	745	54575	716	53577	03	1
76										
458	683	04631							03	1
491										
644	610	52553	540	55725	132	21990			03	6
679										
78										
016	796	05046	647	53548	620	56594	424	74994	03	1
325	609	02991	137	19999					03	1
367	656	00995	632	02996	474	63998	416	71990	03	1
501	754	11543	670	03529	657	03594	622	01691	03	1
526	728	08637	709	07661	616	02992	274	89996	03	1
91										
066	554	61916	482	67693					03	1
115	368	74914	264	89994	400				05	1
165	781	12607	630	02684	453	65803	435	67780	03	1
182	800	13567	775	13995	624	03674	490	61775	03	1
245	741	12610	692	08995	685	09625	592	02677	04	1
250	748	11084	740	11033	715	11544	673	04626	03	1
275	736	11551	724	09540	670	06990	650	07998	03	1
285	800	11669	635	04995	458	64823	422	70844	04	1
334										
348	104	21992							03	1
366	720	12026	656	08031	512	53564	465	57596	06	1
408	071	28996	060	21994					03	1
700	790	17041	762	13004	653	08615	592	02993	03	1
98										
645	167	12993							03	
836	605	02516	491	56667	466	59655	374	68828	03	
QLL		OCEAN	STA							
034	764	50551	742	50581	685	51694	619	55999	04	1
037	760	04657	665	51704	596	57647	534	62753	03	1
041	805	50506	777	02624	655	56823	596	62795	02	5
044	789	51543	481	72828	352	90961	218	13994	03	1
052										
053	528	86951	489	85977	278	02993	180	98993	03	1
055	240								03	1
062	416	60510	343	55 0	333	46**0	283	50**0	02	1
063	775	60663	725	63738	697	65753	630	69799	02	1
124	821	11626	650	00699	621	50615	567	55733	03	1
133	788	05995	719	02693	675	50562	643	51575	03	1
144	769	00504	465	72772	343	89959	223	07999	03	1
223	658	52	614	57	552	61***	480	69***	03	1
235	790	61	740	65	671	68***	577	71***	03	1
246	777	63806	685	68845	585	78883	470	88981	03	1
01										
001	766	61624	640	71744	620	72743	400	94982	03	8
030	600	65671	400	86881	372	90913	270	07996	03	8
384	894	57607	863	56597	744	64687	711	63665	03	8
415	718	59595	673	63650	628	64676	444	83888	03	8
02										
062	803	58623	725	55622	687	57659	675	57652	03	8
077	834	53566	762	60603	689	64678	661	64687	03	5
084	630	66737	425	84899	373	92997	272	07998	03	8
836	785	57676	570	74990	548	73995	440	85**4	03	1
974	789	60624	780	60622	688	65737	627	71**3	03	2
03										
005	474	80730	312	42 0	215	15**0			02	7
026										
171	572	98970	424	68660	410	68660	279	39**0	03	2
322	861	30400	767	21840	720	20000	421	67610	02	2
476	808	28090	732	18890	662	13750	500	01640	02	2
743	822	25010	664	10710	640	10710	472	81620	02	1
808	627	06950	589	04880	419	71560	346	51**0	02	8
917	264	31 0	240	30 0	212	32**0	208	31**0	02	7
953	445	72590	411	70540	341	53**0	264	36**0	03	2
04										
018	392	98999	299	94992	059	02992			03	1
202	355	03993	258	04999	060	18991			03	1
220										
270	630	80034	515	90921	358	05996	191	98995	03	1
360	303	09996	254	03994	114	98999			03	1
06										
011	216	03 4	144	98 6	088	04**1			03	8
180	272	07 4	244	11 1	187	09**5			03	5
260	868	51515	806	53539	722	60690	680	61610	02	8
447	646	61684	456	80870	316	07**5	252	04**0	03	8
610	675	62673	629	64754	590	67814	489	78842	05	8
07										
110	710	60622	680	62654	650	63665	550	70745	02	5
145	855	58580	820	56565	792	55651	695	60790	02	5
190	803	58585	760	55566	718	56597	690	59635	02	5
480	539	73757	470	81837	380	91937			02	8
510	895	51541	860	51521	840	53535	750	54545	02	5
645	815	54565	750	56585	668	61635	600	67714	02	5
08										
495										
509	635	58681	622	59660	534	68735	423	79888	03	1
521	761	03662	400	82944	264	06995	233	07998	14	8
536	550	65808	400	84951	370	90000	250	10997	02	8
10										
034	275	24 0	222	31 0	185	31**0	155	35**0	02	2
122	269	29 0	165	36 0					02	7
338	257	22 0	157	33 0					02	2
384	870	00557	825	51583	639	63643	428	84936	03	5
419	787	27220	654	08130	637		560	00860	02	2
633	527	72855	400	90955	280	10994	257	11998	03	5
672										
11										
030	744	54555	647	59632	375	90923	240	13997	03	5
567	827	53567	643	63648	588	70709	560	70719	03	8
16										
080	258	11995	165	04998					02	1
240	688	58619	430	983	125	04992			02	1
420	746	55576	654	11657	630	65685	600	67712	02	8
716	441	81855	360	90000	312	96997	250	03990	03	5
17										
606	919	50 0	612	18 0	587	20**0			02	2
21										
153										
169										
209	406	92	374	93	298	00000	285	05***	02	5
221	611	69753	476	81	403	87***			02	5
422	771	57677	668	62747	536	74841	404	90***	02	5
802	617	64	560	73	462	83***	345	95***	01	5
824										
834										
845	500	78808	271	10	239	10***			02	5
875										
882										
22										
357	615	66705	468	81					02	5
469										
887	800	60634	700	63786	600	80751	566	40192	01	5
889										
907										
909	492	92	271	09					02	5
921	757	62654	247	14					02	5
925	247	11							02	5
935	466	81							02	5
941	842	58621	258	08					01	5
23										
625	786	54571	760	54572	673	6163*	651	70294	02	5
644	632	60654	300	01	234	10***	205	10***	02	5
672										
957	883	50604	843	52625	812	53641	696	63632	02	5
975	834	51588	734	54695	470	76912	277	08***	02	5
979	661	65926	598	68 3					02	5
982										
24										
027										
038	355	97	285	03					02	5
073	700	62677	649	67721	588	70761			02	5
170	785	58	615	67	536	74***	467	80***	02	5
994										
997										
25										
054	819	73758	615	73758	517	81***	385	99***	02	5
058										
072	845	58665	606	71837	458	86956			02	5
079										
159	575	92	424	05	303	11***			02	5
165	781	67705	602	73777	595	78831	447	89***	02	5
178	383	55							02	5
181	886	66673	862	63642	791	63641	651	73731	03	5
204	839	79801	751	80828	643	83852			02	5
26										
086										
087	846	59624	821	59644	725	64702	631	67754	02	5
090	534	77837	388	96 0					02	5
101										
118										
119										
135	268	84	578	48	677	34***			02	5
145	655	77							02	5
580	450	97							02	5
617										
630										
27										
189	381	02							02	5
213	779	6713	683	70779	633	77818			02	5
217	320	05	263	06					02	5
252	681	74	554	85	500	86***			02	5
28										
155	388	04							01	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
156	OSTROV DOMAS									***	*****			***	****			02	5
157	DIKSON	190				360	756	08	2	770	78**2			130	9**05			02	5
159	TYRTOVA IS	160				280	84 7			640	84**4			940	976*7			02	5
163	KHATANGA					330	78824	12	6	720	82864			050	93**8			03	5
238	IAKUTSK	170				350	74	22	2	760	*****	26	2	210	88***	30005		01	5
829	MALYIE KARMA	060				237	62623			780	72754			180	85**9			02	5
898	BUKHTA TIKSI	180				350	76 6			730	78**2			***	****			01	5
982	AMDIERMA	080				340	60506			810	69708			260	81858			01	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	180	74782			390	67695	24	4	830	72747	26	8	240	87825			02	5
269	KHABAROVSK	180				410	66671	35	6	800	69700	09	8	***	****			02	5
290	NIKOLAIVSK A	140				340	71724	01	9	770	75782	34	8	140	88913	34005		02	5
823	TOYOHARA	140				370	71	34	11	790	76**0	30	23	230	93**0	33022		03	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	051	58510							019	38000			888	6650			03	7
597	A KHORMAKSAR	043	71670				63460	06	19	104	47280	08	7	105	23900	01005		02	2
648	HABBANIYA	055	48350	33	51	497	42190	30	7	014	33060	30	17	870	*770	30041		02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	011				148	07020			304	55***			558	74***			15	8
339	JODHPUR	011				148	08500			306	52***			563	67***			15	8
475	BAMRAULI AL	009				148	13070			308	00000			571	65**0			15	8
807	CALCUTTA	012	18090			152	16520			315	10700			586	56***			15	8
867	NAGPUR	009				151	19040			314	05020			582	55860			15	8
909	ERAVAL	012	20160			151	13000			312	07630			581	56***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	011				151	16020			315	10610			589	52***			14	8
149	VIZAKHAPATNA	012	20180			150	14080			312	09540			583	60***			14	8
279	MADRAS	012	22160			151	12510			312	05580			580	59***			14	8
371	TRIVANDRUM	010	26210			152	18120			316	08030			585	59***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	045	60550	02	6	494	50320	18	4	014	42090	30	25	904	25760	27061		01	2
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	051	07544			482	53634	26	17	979	59641	29	32	614	73992			09	1
401	WAKKANAI	050	56586			460	65661			935	70726			730	86990			03	1
412	SAPPORO DCMO	050	51564			468	61642			950	67727			752	82991			03	1
582	AKITA	060	50547			579	60631			966	65711			777	77839			03	1
590	SENDAI DCMO	055	03584			478	58666			967	65751			781	77884			03	1
600	WAJIMA	061	03566			484	58667			974	62734			800	75854			03	1
646	TATENO	057	05501			484	54604			980	61707			808	75841			03	1
744	YONAGO	061	06559			490	53649			987	57701			824	71835			03	1
778	SHIONOMISAKI	056	10510			490	01601			997	53666			841	70828			03	1
827	KAGOSHIMA	058	09543			493	01616			004	52672			856	67813			03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	186	08071			530	04544			093	00675			701	68952			02	2
390	M BLANCHE	113	08064	23	11	430	50529	28	36	958	58605	30	30	504	72791	32049		02	5
625	AOULEF	137				480	05565			056	01689			689	65832			02	8
	BLOCK 62																		
053	BENINA	026					39270	24	27	972	17100	24	35	181	96740	22080		02	2
	BLOCK 70																		
133	KOTZEBUE	064	57677	07	10	478	57739	07	27	967	64771	04	18	781	79996			03	1
200	NOME	049	00583	06	18	468	58628	13	4	958	62996	06	28	775	78991	04039		03	1
204	GAMBELL	046	58903	04	28	464	57615	07	19	957	61995	07	26	779	76994	08035		03	1
219	BETHEL	023	54604	04	23	446	56625	11	41	939	**710			761	75878	11025		03	1
231	MCGRATH	044	69734	34	2	458	57671			949	62686			765	79830			03	1
263	BIG DELTA	055				467	57677			956	63747			769	79839			03	1
273	ANCH MERRILL	050	55616	16	2	470	58644	12	14	955	64675	20	25	770	78819	19022		03	1
291	NORTHWAY	077				473	58688	26	12	961	64723	21	11	769	81858			03	1
308	ST PAUL	502				422	53552	10	25	922	60621	10	32	756	72851	08032		03	1
361	YAKUTAT	073	52546	11	24	491	58609	15	25	977	66696	19	27	789	79839	22025		03	1
381	JUNEAU	081	53627			500	57755			988	6567*			***	****			03	1
398	ANNETTE IS	090	51644	09	8	508	58874	16	13	996	66743	16	9	810	77802	31035		03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	063	21155	10	9	518	11039	08	8	044	06990	15	9	917	60998	26013		03	1
208	CHARLESTON	071	08063	07	12	514	07057	24	13	030	52553	26	26	894	63991	26029		03	1
211	TAMPA	065	21156	01	6	520	10087	16	10	043	04646			***	****			04	1
219	ATLANTA	069				511	07064	21	13	030	00521			892	64994			03	1
232	BURRWOOD	056	14133	08	10	508	11095	20	19	032	01556	21	9	899	63682	23027		03	1
240	LAKE CHARLES	058	53545			495	11117			019	02001			889	63991			03	1
250	BROWNSVILLE	058	54566	34	17	492	11106	18	47	022	08557	22	28	898	59767	23043		03	1
253	SAN ANTONIO	063				484	07063	20	25	012	06992	21	25	884	64725	23060		04	1
265	BIG SPRING	067				480	65762	08	12	022	03671	22	42	847	68721	25056		03	1
270	EL PASO	029				466	00673	12	11	977	50575	23	49	826	69724			03	1
278	PHOENIX	026				463	01017	27	10	968	58607			791	78867			03	1
304	HATTERAS	075	04026	02	25	512	06053	25	12	027	50517	25	23	881	65768	26043		04	1
317	GREENSBORO	085				508	04031	23	20	021	53541	26	39	877	66993	26053		03	1
327	NASHVILLE	068	55579			491	05036			006	52533			859	68853			03	1
340	LITTLE ROCK	073	60633	03	14	486	00517	22	27	003	51522	23	48	861	66994	25051		03	1
353	OKLAHOMA CTY	076				479	65723	02	7	981	00631	25	46	834	68990	23062		03	1
365	ALBUQUERQUE	044				464				962	56582	23	26	796	73762	22040		03	1
386	LAS VEGAS	044				472	52639			969	59717			797	74999			03	1
394	SANTA MARIA	050	06512	05	10	482	00591	33	22	991	54990	36	35	843	66991			03	1
405	WASHINGTON	088	55621	06	9	499	58646	21	15	004	56563	26	51	848	70741			04	1
445	COLUMBIA	083	64706	07	10	481	67759	16	4	971	56583	23	43	812	71758	24057		03	1
451	DODGE CITY	084				488	67703	34	14	971	58604			813	70765			03	1
476	GRAND JUNC	060				473				958	65697	35	9	775	77894	25030		03	1
486	ELY	069				486				971	65998			788	76996			03	1
493	OAKLAND	053	06518	01	3	487	04991	01	27	998	52990	35	46	852	65813			03	1
506	NANTUCKET	087	59631	36	25	493	63789	36	11	985	58999	26	41	820	72753	26071		03	1
518	ALBANY	096	69762	01	14	492	67992	36	10	977	64990			801	73787			03	1
520	PITTSBURGH	085				492	61764	15	13	987	56603			823	72762			03	1
528	BUFFALO	095	64682	12	11	495	66802			979	64994			805	73774			03	1
534	CHICAGO	088	68747	04	6	485	69725			964	63658			795	74762			03	1
536	TOLEDO	088	63681			489	66844			972	62659			805	72758			03	1
553	OMAHA	083				486	69737	34	5	956	70725			784	73782			03	1
562	N PLATTE	082				488	67726	03	9	958	72751	36	5	772	75782			03	1
576	LANDER	090				495				964	76824	06	8	751	85893	25037		03	1
597	MEDFORD	068				494	52990	05	4	996	58990	34	26	839	68737			03	1
600	SABLE ISLAND	055	54601			466	64679			948	61769			779	72859			03	1
606	PORTLAND	093	69814	36	25	489	68835	34	16	970	64994	36	17	791	73845			03	1
655	ST CLOUD	079				474	69739	28	12	947	71847	26	21	741	82954	25044		03	1
662	RAPID CITY	091				490	68738	34	23	957	76795	34	12	742	84924	26030		03	1
681	BOISE	079				492	63703	33	18	971	68804	34	24	775	78995	34080		03	1
712	CARIBOU	095	81907	32	19	473	79914	35	32	932	76992	31	48	722	84994	28058		03	1
734	SAULT MARIE	085	69734	11	6	480	69747	23	22	951	71862	25	27	749	80917	26059		03	1
747	INTL FALLS	074				461	74771	28	18	924	76827	26	28	704	88994	26051		03	1
764	BISMARCK	084				479	73762	30	17	941	76822	30	24	719	88982	28024		03	1
768	GLASGOW	093				489	75801	32	42	942	80841			709	93991			03	1
775	GREAT FALLS	105				506	72774			968	80838			731	91997			03	1
785	SPOKANE	096				503	66723	05	10	977	72995	01	19	767	84991	35058		03	1
798	TATOOSH IS	086	50605	09	25	504	57995	07	27	993	64781	35	27	817	72741	32063		03	1
815	STEPHENVILLE	035	69725	29	40	423	80832	26	38	865	90993	24	75	629	89990			03	1
816	GOOSE	042	81862	27	13	411	88992	32	18	850	90995	33	18	***	****			04	1
826	NITCHEQUON	077				446	85999			893	81995			662	91997			03	1
836	MOOSONEE	069	75793			456	77824			915	79847			682	91991			03	1
867	THE PAS	072				453	81848			904	83871			665	92990			03	1
879	EDMONTON	105				496	75781	35	26	955	79838	01	33	720	91994	01058		03	1
896	PRINCE GEORG	012				515	72999	01	11	977	76996	01	27	755	86993	02053		03	1
907	PORT HARRISN	050	82865			426	77827			885	80895			652	93994			03	1
913	CHURCHILL	039	79824	29	22	417	83851	31	27	867	84878	36	11	612	98990	36004		03	1
915	CORAL HARBOR	019	85901			403	70759			869	76827			638	93996			03	1
918	ARCTIC BAY	498				375	81842			826	83874			581	97995			03	1
926	BAKER LAKE	032	86915			408	75804			866	81865			629	93999			03	1
934	FT SMITH	086	70739			480	40728			947	74771			733	87969			03	1
938	COPPERMINE	055	65699			459	64713			935	**817			721	87923			03	6
945	FORT NELSON					505	63716			984	69787			783	83963			03	1
964	WHITEHORSE	094				489	62692	20	30	979	64737	24	28	792	80831	26027		03	1
968	AKLAVIK	051	67746			468	59787			949	69864			743	86004			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	071	59674			488	55995			977	67995			771	87994			03	1
072	MOULD BAY	040	83867			426	74781			884	79856			651	93997			03	1
074	ISACHSEN	013	80846			395	76793			852	80823			623	93991			03	1
082	ALERT EL ISL					390	77616	10	6	849	78998	15	21	624	89997	18060		03	1
090	CLYDE RIVER	501				338	84899	26	6	812	84889	28	20	570	94991	27026		03	1
109	PORT HARDY	084	52578			504	56668			993	64721			815	73771			03	1
198	PEPPERRELL	038	57594	32	5	447	66682	24	23	916	74784	24	55	724	75995			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	034	19539			495	16518			026	04571			898	****			02	1
491	C VICTORIA	059				490	11106			025	09525			908	58996			02	1
644	MERIDA	046	23172			509	14103			039	04014			913	57995			03	1
679	TACUBAYA	019				488				030	12635			918	59748			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	070	15132	00		517	08043	28	7	037	03991	27	15	901	64797	26026		03	1
325	HAVANA C B	056	20197	09	6	513	13107	08	11	041	07560	13	10	921	57999	27015		03	1
355	CAMAGUEY	057	20182			515	16502			043	02588			928	58998			03	1
367	GUANTANAMO	052	21182			507	11088			045	03998			922	60992			03	1
501	SWAN ISLAND	046	23217	06	14	507	15124	10	11	036	06992	12	9	925	55997			03	1
526	SAN JUAN PR	052	23183	09	21	509	13112	09	21	035	03542	09	16	912	59991	03017		03	1
806	ALBROOK FLD	028	24203	00		491	16115	04	11	027	10993	05	25	916	56993	06012		03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	033	17099	32	10	478	06037	26	30	996	00567	27	61	865	61643			03	1
115	IWO JIMA	049	19103	36	20	497	11047	36	13	022	04995	27	15	892	60990	27065		03	1
165	MOKULEIA	043	22174	24	4	501	13117	22	3	035	08999	30	14	915	61764	33035		03	1
182	HONOLULU	041	23193	15	15	498	14055	11	6	034	08619	31	13	910	61759	32035		03	1
245	WAKE ISLAND	031	26214	17	12	494	18028	22	13	030	08993	21	28	921	57992			03	1
250	ENIWETOK ATL	028	28223	07	13	495	16139	01	12	033	10593	13	11	928	95560	25010		03	1
285	HILO	043	23171	04	4	499	13027	06	12	031	08159	02	5	915	59999	31020		03	1
334	TRUK	025	28236			492	17122			027	10045			929	53578			03	1
348	PONAP CAR IS	027	24232	15	2	491	17144	10	12	026	07061	12	12	911	62629	13010		03	1
366	KWAJALEIN	027	26257	08	4	492	17149	10	15	030	09028	10	15	926	55614	12022		03	1
408	PELELIU IS	017	30241			482	19132			026	10039			922	54621			03	6
413	YAP	027	29254	14	3	489	16147	13	6	033	10042	13	8	926	56583	06006		03	1
700	CANTON	019	28212	09	14	483	16139	08	21	023	10614			916	55613			03	1
	BLOCK 98																		
836	ZAMBOANGA	028	27227			492	17124			030	09037			923	56994			03	
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	078	17141			526	07042			041	50994	26	21	892	71990	25022		03	1
037	0 360 700	070	12102			512	06043			027	51526			883	67715			03	1
041	0 450 160	187	09033	28	16	509	50562	28	30	047	56642	33	46	611	71812	31044		02	5
044	0 440 410	044	15147	22	36	489	06014	25	47	002	53578	26	64	846	81842	24062		03	1
052	0 523 199	517				418	30220	26	54	923	20970	26	75	757	89750	27090		02	1
053	0 529 355	506				415	58614	26	52	990	68728	25	60	716	75808	75018		03	1
055	0 565 510	519					67713	32	24	852	80836	33	14	603	98996	31033		03	1
062	0 590 189	527				397	17140	23	20	880	95890	22	23	663	59**0	31031		02	1
124	1 280 450	061	19151	10	11	513	09018	14	11	035	04995	11		903	64745	17004		03	1
133	1 320 350	082	12071	10	5	523	07998	04	5	045	03998	34	16	909	64718	30011		03	1
154	1 500 450	031	05033	12	12	464	02606	12	22	972	67679	12	24	803	71775	18082		03	1
223	2 292 342	060	12			496	03			012	50***			865	69***			03	1
235	2 390 528	093	00545			459	60623			942	66714			744	81997			03	1
246	2 480 620	519				339	61645	30	27	881	69856	31	16	673	88002	28009		03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
156	640	07											02	5
157	101	50											02	5
159	101	43											02	5
163	101	43											03	5
238	500	0											01	5
829	101	43											02	5
898	101	50											01	5
982	680	04 2											01	5
29														
263	101	43											02	5
269	101	50											02	5
290	101	43											02	5
823	101	43											03	5
40														
427	094	62420			982	40 0			378	02**0			03	7
597	179	73410			707	63 0	28	5					03	2
648	058	53 0	27	64	919	25 0	28	86	322	*****			02	2
42														
182	921	87			195	97							15	8
339	101	43											15	8
475	939	86			211	02							15	8
807	968	79			249	93							15	8
867	967	76			247	96							15	8
909	101	50											14	8
43														
063	101	43											14	8
149	954	89			221	06			640	25***			14	8
279	955	84			226	03							14	8
371	969	76			245	04							14	8
45														
005	162	72510	25	55	057	34 0			431	87**0			01	2
47														
102	939	01992			891	04993							09	1
401	844	06993			687	05991			168	97994			03	1
412	873	06998			712	00998							03	1
582	920	01993			773	01990			253	00999			03	1
590	927	00995			789	00994			269	02991			03	1
600	957	99992			812	04994			260	07993			03	1
646	960	98998			825	00990			295	07995			03	1
744	001	95992			877	98999			329	10998			03	1
778	022	89994			918	98999			258	13996			03	1
827	059	81991			969	98995			398	16994			03	1
60														
155	931	97 7			190	12 0			618	11**0			02	8
390	904	99 7	32	85	160	11 7							02	5
625	936	89049			202	08 4			628	11**4			02	8
62														
053	299	49 0	23	93	385	28 0	24	82	527	26**0			02	2
70														
133	922	01998			759	06999							03	1
200	907	81 9	04	28	751	08996							03	1
204	927	02999	12	14	758	08990			221	02994			03	1
219	913	00990	11	17	769	00999	18	4					03	1
231	914	01991			763	03996			243	00998			03	1
263	101	55											03	1
273	914	02995	16	15	767	990			246	02990			03	1
291	906	02996			744	07995			202	04992			03	1
308	582	00996	06	28	761	05993							03	1
361	917	03993	16	30	764	04992	24	32	295	*****			03	1
381	939	02999			786	05999			251	04998			03	1
398	951	01990	28	70	796	07990	28	87	235	08990			03	1
72														
202	137	89997	26	51	007	05996	28	49	374	25997	24	15	03	1
208	097	92993	27	58	958	04995			340	23997			03	1
211	101	50											04	1
219	096	90999			956	07994			354	*****			03	1
232	107	92990	26	50	976	04998	26	78	358	23991			03	1
240	099	91992			962	09999			342	22992			03	1
250	119	89007	26	53	991	07994			365	23993			03	1
253	100	90931											04	1
265	043	92995			896	14997			469	15996			03	1
270	015	93993			877	06998			306	11996			03	1
278	934	96997			808	98994			274	09991			03	1
304	078	92997	26	55	937	06991							04	1
317	068	94990			921	08998			320	17998			03	1
327	101	50											03	1
340	055	93990	27	49	909	14998			300	16997			03	1
353	025	93997			880	12998			284	12994			03	1
365	957	00990			813	02992							03	1
386	964	97991			820	03998			278	04992			03	1
394	033	96992			880	12992			300	13996			03	1
405	378	81876			026	95991			879	07999			04	1
445	991	94994			839	14991			251	11996			03	1
451	995	95990			845	10995			279	*****			03	1
476	916	01997	25	38	779	02991	25	33	241	05998	28	29	03	1
486	951	97998			801	06993			254	06992			03	1
493	039	96990			886	14991			307	12999			03	1
506	987	97998			836	07998			262	12993			03	1
518	959	00996											03	1
520	984	02991			832	08999			253	14994			03	1
528	962	01995			797	07990							03	1
534	948	03991			791	08998							03	1
536	964	03994			802	09999			230	11990			03	1
553	940	01996			778	08995			220	07996			03	1
562	923	03993			768	03995			220	06998			03	1
576	870	01990			735	00997							03	1
597	373	81861			020	97999			858	13992			03	1
600	945	97996			804	01999			260	*****			03	1
606	951	00997			795	07994			396	04994			03	1
655	876	04999	25	99	720	04993			180	*****			03	1
662	864	05990	24	73	715	02990	25	63	182	*****			03	1
681	941	97995			787	08990			239	05997			03	1
712	851	98999			716	00999			195	*****			03	1
734	885	05990			716	07994			168	04992			03	1
747	809	07999			653	03994			117	05992			03	1
764	826	05997	25	81	679	02993	25	63	291	00993			03	1
768	803	04997			662	01993			271	02995			03	1
775	834	01996			697	01990			307	01995			03	1
785	923	97996			771	06997			226	*****			03	1
798	344	81856	32	89	993	96992			836	14999			03	1
815	101	58											03	1
816	101	50											04	1
826	101	55											03	1
836	778	06993											03	1
867	757	06998			603	04999							03	1
879	811	05990	01	69	661	04996			114	*****			03	1
896	875	05990			698								03	1
907	720	16991			554	05990							03	1
913	661	03512											03	1
915	710	11994											03	1
918	652	07996			495	05993							03	1
926	706	10991			532	10998							03	1
934	828	10999			658	04995			107	00995			03	1
938	820	09995			643	12993							03	6
945	902	06993											03	1
964	933	01991	30	30	771	08996	32	10					03	1
968	848	08990			680								03	1
74														
043	868	10993			690	04995			107	00995			03	1
072	726	08998											03	1
074	697	06993			549	05998			970	14998			03	1
082	721	08992			556	06999			965	15994			03	1
090	654	04998	22	7	508	03998	13	33					03	1
109	986	96994			835	12999							03	1
198	871	00998											03	1
76														
458	101	56											02	1
491	135	88998			012	04990			378	24990			02	1
644	149	87914			206	07990			387	*****			03	1
679	146	87999			022	07991			370	32994			03	6
78														
016	095	94997	27	32	955	00992	28	64					03	1
325	149	88983	28	31	023	06999	28	52					03	1
355	162	87997			040	05999			413	*****			03	1
367	101	50											03	1
501	164	86995			046	06990			412	26997			03	1
526	123	91996	34	64	005								03	1
806	156	80993	33	15	038	06995	24	8					03	1
91														
066	086	89967			974	03991			359	23997			03	1
115	145	79995			052	01991			447	23994			03	1
165	101	50											03	1
182	137	88983	30	62	032	01996	28	76	410	24993			03	1
245	162	84991			050	06992			396	31999			03	1
250	180	80998	23	3	080	03990							03	1
285	101	50											03	1
334	101	50											03	1
348	161	80801	07	18	072	04990	04	23	422	*****			03	1
366	182	80980			082	03995							03	1
408	181	80876			08								03	6
413	181	82821	14	14									03	1
700	172	82998			063	05997			408	32991			03	1
98														
836	101	50											03	
QLL		OCEAN	STA											
034	069	98990	23	28	917	05993	29	45	316	20997	31	25	03	1
037	101	43											03	1
041	917	99			172	17			596	12***			02	5
044	014	00990	25	60	856	05999	25	66	280	13997	25	56	03	1
052	101	43											02	1
053	865	02990	75	36	718	50990	25	90	185	05994			03	1
055	697												03	1
062	783	55 0	23	51	679	57 0	23	44	184	42**0	23	34	02	1
124	105	92998	21	9	983	02996			364	24995			03	1
133	111	93991	22	6	974	390	35	6	371	25991			03	1
154	981	95990	71		852	97991			365	*****			03	1
223	088	80			996	98							03	1
235	868	06											03	1
246	780	02999	11	20	651	96993			162	97997			03	1

ADDITIONAL SIGNIFICANT LEVEL DATA WILL BE FOUND IN NEXT SECTION.

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
156	012	70713	967	71723	900	63658	861	63659	02	5
157	024	86882	812	75	801	75***			02	5
159	029	99 1	952	89	813	83***	734	83***	02	5
163	027	97 4	903	78825	834	78816	583	87914	03	5
238	011	91444	011	92	933	74***	670	08***	01	5
829	005	57581	992	56573	945	56572	886	59593	02	5
898	024	82854	946	82	860	77***	511	88***	01	5
982	004	56562	860	60601	586	75762	244	12***	01	5
29										
263	006	75773	875	67705	839	67695	724		02	5
269	014	66677	965	64656	796	66677	719	68690	02	5
290	017	72745							02	5
823	016	58675	800	75	680	77***	616	83***	03	5
40										
427	019	58520	978	59500	935	53420	914	54400	03	7
597	015	69650	000	71 0	913	62**0	893	63**0	02	2
648	017	37270	994	52470	794	39150	776	39**0	02	2
42										
182	986	16110	965	19050	862	08040	780	01540	15	8
339	987	19030	975	19010	876	19010	876	09010	15	8
475	999	20100	920	20060	883	16090	735	03030	15	8
807	013	17100	936	24500	808	11510	750	14690	15	8
867	975	25070	930	26060	650	01530	140	14***	15	8
909	013	21170	965	19080	938	17100	840	12500	14	8
43										
063	950	22070	923	21050	669	10640	381	64***	14	8
149	008	21190	946	17140	830	11080	780	11080	14	8
279	012	24170	945	17170	915	15130	886	14510	14	8
371	004	26210	725	11040	611	00500	175	13***	14	8
45										
005	013	60560	980	61530	831	49290	746	35230	01	2
47										
102	005	04546	005	07547	904	01576	825	55688	09	1
401	019	54574	865	63646	840	66672	766	69706	03	1
412	017	00544	775	66691	750	65694	660	70743	03	1
582	022	00529	008	50544	966	52567	805	62654	03	1
590	016	04577	937	51611	915	53638	868	57667	03	1
600	022	05557	988	03571	904	54637	839	59666	03	1
646	018	06014	991	04505	883	53576	827	54609	03	1
744	022	09529	997	06564	907	00617	789	57685	03	1
778	012	11001	906	02580	810	00613	638	57704	03	1
827	021	13509	008	09545	900	03584	775	01632	03	1
60										
155	017	07079	970	08064	925	05030	885	02029	02	8
390	011	07051	990	09077	944	05020	906	03000	02	5
625	983	06553	969	10526	949	10544	906	09546	02	8
62										
053	009	49410	994	49 0	957	53**0	624	08**0	02	2
70										
133	025	66727	016	59675	975	57692	902	58631	03	1
200	018	52578	002	00591	846	59622	783	60645	03	1
204	017	57586	940	53572	801	58635	720	60783	03	1
219	008	54604			679	62681	574	71741	03	1
231	004	753	990	62663	967	62671	940	56613	03	1
263	972	64724	954	64727	920	57662	896	58666	03	1
273	014	56617	978	55629	963	50587	918	53621	03	1
291	961	77806	938	78833	893	64701	872	59660	03	1
308	998	01007		52533	797	53569	628	64668	03	1
361	026	51534	639	68727	620	68713	415	89936	03	1
381	031	58611	020	54582	968	51695	808	59763	03	1
398	030	50551	841	58751	707	66774	682	65**0	03	1
72										
202	022	20166	012	22161	768	06549	752	06664	03	1
208	025	09076	971	06054	955	09097	928	11102	03	1
211	014	21115	935	18132			860	11085	04	1
219	988	08065	900	10082	820	05048	799	07051	03	1
232	020	11115	982	16155	944	16164	682	02541	03	1
240	022	52531	960	55566	909	14132	879	13134	03	1
250	022	52535	983	53559	978	51536	942	50515	03	1
253	994	55597	922	60621	895	51522	870	00007	04	1
265	929	58786	847	65761	821	62666	800	52572	03	1
270	874	01687	800	52673	770	04571	547	65672	03	1
278	969	09081	777	53532			737	55569	03	1
304	028	05054	966	02003	952	05057	923	08072	04	1
317	998	51515	907	56575	820	04038	660	53566	03	1
327	004	55578	942	59611	883	03016	833	06042	03	1
340	019	59613	933	64671	830	05044	800	06042	03	1
353	979	61659	875	67723	783	57631	760	01545	03	1
365	828	59603	810	57613	775	56591	755	57593	03	1
386	937	01609	920	02631	775	58653	696	59715	03	1
394	010	05509	982	07523	820	51633	800	50702	03	1
405	292	16992							04	1
445	002	64702	924	70774	794	66702	780	60625	03	1
451	932	64686	926	63673	756	67727	734	59624	03	1
476	847	61717	840	59672	734	66712	693	65686	03	1
486	804	63704	794	61689	702	65818	657	67990	03	1
493	019	05007	010	07514	900	03706	872	05990	03	1
506	033	57612	898	66683	865	63778	835	63807	03	1
518	028	67744	900	70788	859	68835	815	62991	03	1
520	984	60632	937	62689	874	64742	834	60777	03	1
528	009	63679	954	65726	894	69752	821	65826	03	1
534	012	67723	968	66718	886	70736	812	68711	03	1
536	010	62687	935	68723	894	68751	863	66858	03	1
553	993	61654	981	62686	690	70725	658	64677	03	1
562	925	64678	910	63687	742	73762	676	72751	03	1
576	829	69753	822	67758	684	77837	627	76834	03	1
597	976	52604	964	01635	920	01696	877	51735	03	1
600	021	52585	811	67702	787	67748	739	61732	03	1
606	036	69785	014	70814	983	68806	915	70845	03	1
655	990	74798	935	68723	863	71757	838	68726	03	1
662	912	71743	902	65718	645	78817	625	77814	03	1
681	923	60688	863	62691	758	65817	680	69851	03	1
712	014	81901	944	84905	934	81889	859	78908	03	1
734	005	71742	989	66709	868	73765	815	68808	03	1
747	981	77824	973	73768	955	72759	803	75772	03	1
764	967	71749	954	67724	930	67727	784	77804	03	1
768	953	69747	938	71784	894	72771	729	83862	03	1
775	899	68733	835	73779	816	73771	761	75786	03	1
785	946	63791	930	61688	820	68742	786	68753	03	1
798	267	08995							03	1
815	013	68719	725	90940	705	91993	671	84996	03	1
816	010	80867	876	89938	828	87990	784	86996	04	1
826	960	90996	931	90990	892	86990	818	83990	03	1
836	028	76802	950	72763	800	76818	785	77829	03	1
867	993	78811	969	76808	871	82861	736	80849	03	1
879	954	73763	930	71757	863	75786	765	78811	03	1
896	960	75796	910	70743	896	70752	755	77991	03	1
907	020	81864	957	84872	920	80822	900	79828	03	1
913	015	79821	965	80834	950	80831	900	83856	03	1
915	000	75903	000	85901	924	76816	800	71995	03	1
918	998	86927	910	80846	837	81854	780	80831	03	1
926	013	86913	991	86917	782	77812	643	84909	03	1
934	008	70747	990	70735	948	72754	915	69**0	03	1
938	022	67701	972	64694	919	64685	874	63714	03	6
945	992	76807	976	69723	950	63698	882	63721	03	1
964	945	74780	893	63671	822	59717	747	63761	03	1
968	020	77809	980	55665	958	54695	916	55726	03	1
74										
043	017	69749	973	59712	938	55731	910	52996	03	1
072	015	83878	987	78812	951	75785	937	76791	03	1
074	001	80842	975	81895	952	80843	945	75790	03	1
082	995	83082	922	78835	865	79823	830	74807	03	1
090	998	88912	861	84891	812	86905	711	84881	03	1
109	030	51548	948	53584	740	61716	568	70739	03	1
198	005	57594	712	57582	692	73779	667	74795	03	1
76										
458	011	21163	000	19539	940	22051	909	21516	02	1
491	981	02458	940	00515	894	50513	801	10086	02	1
644	013	24187	965	25153	782	10072	665	02513	03	1
679	773	15000	722	12538	540	56631	529	57714	03	6
78										
016	025	16158	913	10085	871	09065	811	05011	03	1
325	014	21207	713	05016	693	07659	563	55991	03	1
355	006	19188	982	21183	940	18159	730	05544	03	1
367	016	22193	912	15126	824	10062	692	03995	03	1
501	015	24214	955	21194	796	10091	724	04626	03	1
526	016	23207	910	16142	788	09087	754	06034	03	1
806	009	24227	879	19121	813	13102	780	11069	03	1
91										
066	010	18108	905	09050	819	05014	803	06661	03	1
115	004	19117	972	15080	882	10056	855	12062	03	1
165	011	24192	963	19144	947	19126	832	13103	03	1
182	014	24202	904	16135	877	14086	792	14536	03	1
245	010	27215	945	20184	833	18141	840	18535	03	1
250	009	28238	917	19174	782	14110	761		03	1
285	014	24184	957	18157	870	13087	833	13567	03	1
334	008	29244	945	22182	886	17139	860	17137	03	1
348	006	24232	931	21205	884	18161	860	18143	03	1
366	009	27252	675	08022	655	08501	525	53572	03	1
408	002	30241	926	22197	466	56649	282	83909	03	6
413	006	30252							03	1
700	006	29221	942	21197	840	17045	828	18035	03	1
98										
836	009	29235	985	25208	933	22183	789	13074	03	
QLL		OCEAN	STA							
034	027	18168	800	03005	753	02652	647	54992	03	1
037	025	14123	949	08065	907	08078	642	54559	03	1
041	023	10056	975	06018	801	53600	755	53620	02	5
044	015	16157	723	52545	616	60642	592	62745	03	1
052	994	50420	817	32130	777	27000	735	25980	02	1
053	997	02518	878	57593	636	69737	588	67717	03	1
055	992	05597	973	58667	598	89926	434	03992	03	1
062	990	37240	418	50 0	365	48**0	325	56**0	02	1
124	021	20165	900	12081	780	05518	768	06628	03	1
133	029	14086	938	06035	925	09659	752	06675	03	1
154	011	05042	937	05004	461	52641	637	65732	03	1
223	020	15	972	09	947	07***	895	03***	03	1
235	015	01	979	50	932	54***	836	61***	03	1
246	992	00572	836	61648	804	64691	768	65803	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
156	781	67705	682	73777	595	68831	447	89***	02	5
157										
159	575	92	424	05	303	11***			02	5
163	334	07							03	5
238	527	06							01	5
829	876	60601	752	68698	359	50***			02	5
898										
982	203	12							01	5
29										
263	652	73757	518	85857	386	97***	277	09***	02	5
269	685	70710	626	73758	595	76787			02	5
290										
823	510	91	464	98	400	04***	382	08***	03	5
40										
427	686	36010	655	36970	336	70430	220	48**0	03	7
597	878	62 0	861	64 0	653	40**0	633	42**0	02	2
648	172	22 0	137	21 0	114	16**0	107	18**0	02	2
42										
182	717	54650	458	74	348	83***	245	91***	15	8
339	750	01570	725	00	590	64***	555	63***	15	8
475	638	54540	170	08					15	8
807	725	11620	650	07	242	87***	180	96***	15	8
867										
909	780	10050	755	08620	731	08600	634	04680	14	8
43										
063										
149	718	10530	100	25					14	8
279	772	10570	732	07500	638	01630	200	03***	14	8
371	813	09000	130	17					14	8
45										
005	720	37170	686	40030	661	46050	512	27780	01	2
47										
102	764	57696	831	57636	658	62653	652	60747	09	1
401	720	70720	593	77805	374	96996	330	03995	03	1
412	640	72763	257	09992	200	05998	101	58***	03	1
582	781	62660	735	63680	590	72781	572	74793	03	1
590	844	58669	823	60675	759	61708	596	71824	03	1
600	826	59666	797	58674	649	63746	530	73823	03	1
646	668	64735	569	68783	465	78872	237	02998	03	1
744	760	56678	712	06697	630	61745	552	67783	03	1
778	524	69811	435	78894	373	84998	329	89993	03	1
827	685	52687	576	61769	486	68837	372	82991	03	1
60										
155	830	05550	780	05581	655	52755	610	57822	02	8
390	882	00518	855	50522	829	53543	759	57579	02	5
625	873	06559	815	03571	802	04628	782	03669	02	8
62										
053	594	12 0							02	2
70										
133	874	58654	860	57725	836	58752	748	61995	03	1
200	738	60771	615	67997	138	03990			03	1
204	241	13995							03	1
219	530	73845	428	84983	378	90983	271	04995	03	1
231	908	55621	772	61674	727	60666	614	69751	03	1
263	886	56659	731	62688	691	64775	632	67706	03	1
273	780	64671	695	64675	556	72759	260	08994	03	1
291	852	58688	800	61747	770	60762	732	62787	03	1
308	613	64674	574	65705	560	65776	493	72869	03	1
361	234	06998	189	01991	061	04990			03	1
381										
398	568	73767	529	74763	357	96995	262	08992	03	1
72										
202	731	07995	692	05664	571	55747	400	72998	03	1
208	673	53707	654	53736	560	56994	420	74886	03	1
211	766	05022	758	06542	734	05543	697	04649	04	1
219	634	55591	618	55699	584	56752	400	77911	03	1
232	631	53675	546	58625	425	71846	400	74993	03	1
240	685	04501	640	00587	584	56623	545	61703	03	1
250	905	07066	867	08089	782	09088	762	07054	03	1
253	842	09086	823	08066	787	13621	531	59764	04	1
265	768	08613	726	06662	526	66725	495	68715	03	1
270	519	69724	400	80836	323	89961	214	07995	03	1
278	400	90972	216	00998	075	13994	040	11993	03	1
304	551	63664	540	65682	400	77882	323	88973	04	1
317	597	58773	434	75901	413	77874	400	77924	03	1
327	554	63673	425	75994					03	1
340	676	53555	613	55718	535	63723	515	64827	03	1
353	728	02619	538	66752	519	66813	400	79990	03	1
365	723	55584	400	86901	362	90941	240	06996	03	1
386	630	65791	610	65857	598	65995	400	83995	03	1
394	787	01990	649	57994	622	56996	400	78996	03	1
405	023	53597	017	54622	888	62656	802	51521	04	1
445	726	55563	600	61668	478	73853	400	81909	03	1
451	683	54568	575	63659	455	74833	400	81862	03	1
476	676	64684	600	68734	530	77811	484	79922	03	1
486	642	65999	400	84990	350	89999	230	09991	03	1
493	745	00990	726	00990	632	57774	608	59766	03	1
506	789	57996	664	59766	607	62689	400	83877	03	1
518	789	60997	610	67997	590	66816	534	70751	03	1
520	788	59669	772	57632	552	68713	538	67717	03	1
528	773	61999	679	65822	653	66789	617	65701	03	1
534	757	63667	630	61638	400	86896	374	90932	03	1
536	790	65785	774	61699	760	61664	658	61644	03	1
553	637	64664	530	69755	400	86904	383	89931	03	1
562	610	67703	400	86908	385	89934	277	07995	03	1
576	453	90940	400	94997	150	03992	137	00995	03	1
597	800	52999	625	62802	554	63690	342	89987	03	1
600	619	65825	567	65827	363	90021	191	00993	03	1
606	810	67831	760	62995	581	71994	544	69849	03	1
655	744	69847	451	83916	412	88946	400	90992	03	1
662	568	81894	427	89941	400	92994	290	06993	03	1
681	588	75995	400	82990	346	89998	228	10997	03	1
712	837	80921	800	75886	729	75992	675	77990	03	1
734	764	71856	676	71863	622	75871	518	80939	03	1
747	755	75783	638	78902	522	86976	483	90990	03	1
764	765	75785	650	78893	520	88983			03	1
768	707	79838	636	82882	572	87988	400	00997	03	1
775	685	82843	665	81845	592	87905	400	00990	03	1
785	667	73994	554	83995	418	82990	400	83996	03	1
798	029	01594	939	54648	873	56725	726	63773	03	1
815	645	84910	552	89990	514	88996	450	90993	03	1
816	590	94997	570	93999	546	95990			04	1
826	732	80999	640	81992	470	94990	457	94990	03	1
836	756	77827	553	89933	516	90951	290	06998	03	1
867	636	87916	603	86917	550	89943	365	04992	03	1
879	742	78805	552	89974	524	89999	340	06996	03	1
896	739	75995	624	82993	610	82990	535	85997	03	1
907	890	78814	764	78856	640	82874	541	89926	03	1
913	860	83864	806	79824	735	82843	623	90920	03	1
915	543	88947	320	12990	250	10990			03	1
918	651	84895	589	88938	435	03992	350	08994	03	1
926	581	85906	550	90991	341	09994	240	11991	03	1
934	884	69715	808	73746	788	69711	606	79900	03	1
938	767	67763	582	81861	468	89958	308	09993	03	6
945	793	65723	738	68757	718	68768	611	73859	03	1
964	650	66704	237	12993	175	05997	116	06991	03	1
968	585	77926	457	90024	274	09998	209	08999	03	1
74										
043	814	57995	248	12999	107	06993			03	1
072	891	73766	603	83918	537	90972			03	1
074	915	74773	765	80823	662	79829	528	90932	03	1
082	780	74858	704	78965	678	80991	635	80991	03	1
090	635	87913	621	87922	565	89027	344	06990	03	1
109	548	70735	114	07996					03	1
198	643	72791	628	71793	605	71836	594	70851	03	1
76										
458	662	00562	561	55729	508	61761			02	1
491	769	15055	738	13511	632	03603	617	01656	02	1
644	649	03646	604	00998	570	00995	374	75874	03	1
679	463	63792	366	75995	289	90990	093	34997	03	6
78										
016	787	06676	582	57993	537	60789	513	63725	03	1
325	324	83958	293	89004	240	01995	135	21998	03	1
355	657	02586	677	05662	657	06992	443	62995	03	1
367	666	04996	510	59999	470	61996			03	1
501	649	05999	285	89995	138	20997	080	31996	03	1
526	626	51628	607	50692	539	55990	318	87997	03	1
806	720	11579	231	81999	307	82997	250	95990	03	1
91										
066	776	04996	732	02685	689	00536	622	53554	03	1
115	830	10637	652	00707	618	51657	543	83992	03	1
165	818	14111	782	12078	752	11639	726	10683	03	1
182	710	08618	527	60741	448	65795	370	76877	03	1
245	720	08994	635	07992	523	55997	275	89993	03	1
250	750	12034	607	02524	441	61741	387	67806	03	1
285	660	07990	469	64998					03	1
334	673	09031							03	1
348	673	05042	576	52532	533	56560	480	58585	03	1
366	448	60685	297	80919	275	85997	164	13992	03	1
408										
413										
700	614	04652	575	01529	562	00668	485	56677	03	1
98										
836	767	14071	576	00549	428	64990			03	
QLL		OCEAN	STA							
034	455	74992	342	90990	266	05995	238	08997	03	1
037	385	79866							03	1
041	650	58669	625	59671	537	68752	468	74863	02	5
044	462	89933	226	12993	178	04998	092	14991	03	1
052	620	10950	585	03900	260	20**0	240	23**0	02	1
053	271	06999	247	06997	188	88993	138	04992	03	1
055	325	97991							03	1
062	187	53 0	138	50 0	120	41**0	102	43**0	02	1
124	730	06662	634	50693	318	89924	274	97998	03	1
133	742	05555	742	04558	630	52608	363	81949	03	1
154	582	66712	335	89946	269	00990	117	95990	03	1
223	871	02	821	04	746	02***	656	53***	03	1
235	743	67	682	67	623	71***	585	73***	03	1
246	642	73893	616	75993	592	77926	488	89015	03	1